

44-

HQ-81521

Serial 138

BULKY



44-81521-138

FBI - CENTRAL RECORDS CENTER

HQ - HEADQUARTERS

Class / Case #	Sub	Vol.	Serial #
0044 81521	3	138	ONLY

8/08/144254



RRP000P6XV

**DO NOT DESTROY**

FOIPA # 1122861

ENCLOSURE

for lab reports  
dated 6/30/82 & 11/6/83

To : SAC Charlotte

Subj: GREENKIL

Be file # 44-81521

Lab #s

2050 3019 S QY RF

2050 4049 S QY

2051 10725 QY

---

306 21002 S RF

44-81521

44-81521-545

311

GREEN KILL IV

1st & only irradiation

6/30/62 Report

20303019 RF

SAMPLE	SAM.WT.	%-COPPER	%-ANTIMONY	%-ARSENIC
BLANK	5000.000	0.00066	0.00000	0.00012
Q1061A-1	4756.000	0.00544	0.17908	0.00066
Q1061A-2	5254.000	0.00478	0.17787	0.00060
Q1061A-3	4852.000	0.00575	0.17523	0.00000
		0.000500 SD 9.390496 %RSD	0.001972 SD 1.111661 %RSD	0.000631 SD 100.263832 %RSD
Q1061B-1	5465.000	0.00223	0.03829	0.00043
Q1061B-2	4696.000	0.00268	0.03883	0.00034
Q1061B-3	5473.000	0.00230	0.03897	0.00000
		0.000241 SD 10.013531 %RSD	0.000362 SD 0.936647 %RSD	0.000393 SD 101.253296 %RSD
Q1061C-1	4917.000	0.00121	0.03293	0.00021
Q1061C-2	4246.000	0.00131	0.03483	0.00004
Q1061C-3	5160.000	0.00153	0.03428	0.00050
		0.000165 SD 12.192109 %RSD	0.000976 SD 2.869650 %RSD	0.000231 SD 91.616692 %RSD
Q1061D-1	5128.000	0.00580	0.18335	0.00000
Q1061D-2	4485.000	0.00612	0.17076	0.00058
Q1061D-3	4963.000	0.00529	0.17749	0.00085
		0.000417 SD 7.272405 %RSD	0.006301 SD 3.553928 %RSD	0.000739 SD 103.620468 %RSD
Q1061E-1	4794.000	0.00636	0.16445	0.00125
Q1061E-2	4727.000	0.00553	0.16822	0.00000
Q1061E-3	4700.000	0.00617	0.17636	0.00084
		0.000435 SD 7.228975 %RSD	0.006089 SD 3.588716 %RSD	0.001089 SD 103.739456 %RSD
Q1061F-1	4910.000	0.00326	0.03236	0.00042
Q1061F-2	4597.000	0.00294	0.03273	0.00021
Q1061F-3	4571.000	0.00341	0.03359	0.00025
		0.000242 SD 7.554218 %RSD	0.000629 SD 1.912607 %RSD	0.000114 SD 38.723537 %RSD
Q1061G-1	5217.000	0.00513	0.19268	0.00103
Q1061G-2	4329.000	0.00541	0.17287	0.00032
Q1061G-3	5202.000	0.00594	0.18205	0.00000



0.000409 SD	0.00012 SD	0.000839 SD
7.436922 %RSD	5.43071 %RSD	124.732468 %RSD

Q1061H-1	4473.000	0.00560	0.17730	0.00124
Q1061H-2	4917.000	0.00733	0.23453	0.00136
Q1061H-3	3906.000	0.00572	0.24743	0.00139

0.000965 SD	0.037326 SD	0.000082 SD
15.317388 %RSD	16.983424 %RSD	6.203944 %RSD

Q1061I-1	4843.000	0.00760	0.24618	0.00146
Q1061I-2	5194.000	0.00706	0.22606	0.00000
Q1061I-3	4211.000	0.00566	0.23730	0.00141

0.001002 SD	0.010079 SD	0.001437 SD
14.782341 %RSD	4.261638 %RSD	100.024353 %RSD

S626A	4433.000	0.07836	0.71366	0.00416
S626B	5107.000	0.07783	0.70686	0.00399
S626C	3720.000	0.07782	0.72756	0.00361
S626D	4831.000	0.07803	0.73140	0.00000

0.000251 SD	0.011546 SD	0.002786 SD
0.321121 %RSD	1.603850 %RSD	71.078590 %RSD

S604A	3734.000	0.00754	1.85771	0.09902
S604B	3408.000	0.00632	1.87085	0.10334
S604C	3932.000	0.00596	1.85470	0.09653
S604D	3272.000	0.00890	1.89625	0.10217

0.001329 SD	0.018928 SD	0.003085 SD
18.517607 %RSD	1.012248 %RSD	3.077201 %RSD

BLANK	5000.000	0.00066	0.00000	0.00009
-------	----------	---------	---------	---------

SAMPLE	SB/AS RATIO
BLANK	0.
Q1061A-1	271.
Q1061A-2	298.
Q1061A-3	XXX
Q1061B-1	89.
Q1061B-2	113.
Q1061B-3	XXX
Q1061C-1	154.
Q1061C-2	826.
Q1061C-3	69.
Q1061D-1	XXX
Q1061D-2	296.
Q1061D-3	209.
Q1061E-1	131.
Q1061E-2	XXX
Q1061E-3	209.
Q1061F-1	77.
Q1061F-2	158.
Q1061F-3	134.
Q1061G-1	187.
Q1061G-2	543.
Q1061G-3	XXX
Q1061H-1	144.
Q1061H-2	172.
Q1061H-3	178.
Q1061I-1	169.
Q1061I-2	XXX
Q1061I-3	168.
S626A	171.
S626B	177.
S626C	202.
S626D	XXX
S604A	19.
S604B	18.
S604C	19.
S604D	19.
BLANK	0.

(TI) TITLE:

20503019 RF

(LN) LIBRARY: D RESULT

(SA) SAMPLE TIME: 17 MAY 82 13:26:00

(SE) STD ENERGY TOLERANCE: 2.00

(UE) UNK ENERGY TOLERANCE: 2.00

(TF) THERMAL FLUX: 0.0000E-01

(EF) EPITHERMAL FLUX: 0.0000E-01

(FF) FAST FLUX: 0.0000E-01

(QU) UNITS: UG

	ELEMENT	ENERGY	HALF-LIFE	SEC
1	%-COPPER	511.00	1.2800E 01 H	4.6080E 04
2	%-ANTIMONY	564.09	2.7200E 00 D	2.3501E 05
3	%-ARSENIC	559.30	2.6300E 01 H	9.4630E 04

STANDARD SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	S626A	4433.00 F2	.A62	100.0	100000.0
2	S626B	5107.00 F2	.A63	100.0	100000.0
3	S626C	5720.00 F2	.A64	100.0	100000.0
4	S626D	4831.00 F2	.A65	100.0	100000.0
5	S604A	3734.00 F2	.A66	100.0	100000.0
6	S604B	3408.00 F2	.A67	100.0	100000.0
7	S604C	3932.00 F2	.A68	100.0	100000.0
8	S604D	3272.00 F2	.A69	100.0	100000.0

STD: 1 S626A FILE= F2 .A62

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 2 S626B FILE= F2 .A63

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 3 S626C FILE= F2 .A64

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 4 S626D FILE= F2 .A65

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 5 S604A

FILE= F2 .A66

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 6 S604B

FILE= F2 .A67

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 7 S604C

FILE= F2 .A68

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 8 S604D

FILE= F2 .A69

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

## UNKNOWN SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	BLANK	5000.00	F2 .A34	100.0	100000.0
2	Q1061A-1	4756.00	F2 .A35	100.0	100000.0
3	Q1061A-2	5254.00	F2 .A36	100.0	100000.0
4	Q1061A-3	4852.00	F2 .A37	100.0	100000.0
5	Q1061B-1	5465.00	F2 .A38	100.0	100000.0
6	Q1061B-2	4696.00	F2 .A39	100.0	100000.0
7	Q1061B-3	5473.00	F2 .A40	100.0	100000.0
8	Q1061C-1	4917.00	F2 .A41	100.0	100000.0
9	Q1061C-2	4246.00	F2 .A42	100.0	100000.0
10	Q1061C-3	5160.00	F2 .A43	100.0	100000.0
11	Q1061D-1	5128.00	F2 .A44	100.0	100000.0
12	Q1061D-2	4485.00	F2 .A45	100.0	100000.0
13	Q1061D-3	4963.00	F2 .A46	100.0	100000.0
14	Q1061E-1	4794.00	F2 .A47	100.0	100000.0
15	Q1061E-2	4727.00	F2 .A48	100.0	100000.0
16	Q1061E-3	4700.00	F2 .A49	100.0	100000.0
17	Q1061F-1	4910.00	F2 .A50	100.0	100000.0
18	Q1061F-2	4597.00	F2 .A51	100.0	100000.0
19	Q1061F-3	4571.00	F2 .A52	100.0	100000.0
20	Q1061G-1	5217.00	F2 .A53	100.0	100000.0
21	Q1061G-2	4329.00	F2 .A54	100.0	100000.0
22	Q1061G-3	5202.00	F2 .A55	100.0	100000.0
23	Q1061H-1	4473.00	F2 .A56	100.0	100000.0
24	Q1061H-2	4917.00	F2 .A37	100.0	100000.0
25	Q1061H-3	3906.00	F2 .A58	100.0	100000.0
26	Q1061I-1	4843.00	F2 .A59	100.0	100000.0
27	Q1061I-2	5194.00	F2 .A60	100.0	100000.0
28	Q1061I-3	4211.00	F2 .A61	100.0	100000.0
29	S626A	4433.00	F2 .A62	100.0	100000.0
30	S626B	5107.00	F2 .A63	100.0	100000.0

31	S626C	5720.00	FZ	.A64	100.0	100000.0
32	S626D	4831.00	FZ	.A65	100.0	100000.0
33	S604A	3734.00	FZ	.A66	100.0	100000.0
34	S604B	3003.00	FZ	.A67	100.0	100000.0
35	S604C	3932.00	FZ	.A68	100.0	100000.0
36	S604D	3272.00	FZ	.A69	100.0	100000.0
37	BLANK	5000.00	FZ	.A70	100.0	100000.0

18-MAY-82 16:32:41

5625A

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4433.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:42:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2197.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.8033E-02	2.0071E-03
%-ANTIMONY	564.1	16818.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3225E-02	1.8004E-04
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

18-MAY-82 16:33:25

5525B

20503035 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5107.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:47:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 308. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2302.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.7443E-02	1.8814E-03
%-ANTIMONY	564.1	19173.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3003E-02	1.6700E-04
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:34:09

5525C

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5720.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MLN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:32:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 309. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COFFER	511.0	2789.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.7432E-02	1.7785E-03
%-ANTIMONY	564.1	22082.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3677E-02	1.6030E-04
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01



LEAD ANALYSES

18-MAY-82 16:34:52

54250

20503019 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4831.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:58:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2331.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.7393E-02	1.9538E-03
%-ANTIMONY	564.1	18731.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3802E-02	1.7490E-04
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:03:35

5504A

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3734.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:03:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 314. SEC KEV/CINL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1685.	1.0000E-01	0.0000E-01	3.0370E-02	8.7232E-04

18-MAY-82 16:06:18

550413

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3408.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:09:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 313. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	311.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1601.	1.0000E-01	0.0000E-01	3.1696E-02	9.4514E-04

18-MAY-82 16:37:02

5504C

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3992.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:14:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 315. SEC KEV/CINL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1721.	1.0000E-01	0.0000E-01	2.9609E-02	8.4501E-04

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:37:45

56040

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 32/2.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:19:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 312. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	311.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	359.3	1312.	1.0000E-01	0.0000E-01	3.1337E-02	9.4914E-04

SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1. ELEMENT %-COPPER AT 511.00 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	8.8033E-02	2.0071E-03
S626B	7.8000E-02	8.7445E-02	1.8814E-03
S626C	7.8000E-02	8.7432E-02	1.7785E-03
S626D	7.8000E-02	8.7693E-02	1.9538E-03
MEAN CONSTANT, 4 STDS:		8.7631E-02	9.4965E-04

2. ELEMENT %-ANTIMONY AT 364.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	2.3225E-02	1.8004E-04
S626B	7.2000E-01	2.3003E-02	1.6700E-04
S626C	7.2000E-01	2.3677E-02	1.6030E-04
S626D	7.2000E-01	2.3802E-02	1.7490E-04
MEAN CONSTANT, 4 STDS:		2.3431E-02	8.5028E-05

3. ELEMENT %-ARSENIC AT 359.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	3.0370E-02	8.7252E-04
S604B	1.0000E-01	3.1696E-02	9.4514E-04
S604C	1.0000E-01	2.9609E-02	8.4501E-04
S604D	1.0000E-01	3.1337E-02	9.4914E-04
MEAN CONSTANT, 4 STDS:		3.0672E-02	4.4976E-04

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:38:41

BLANK

20503019 FCF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5000.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:15:56 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CINL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	26.	6.5551E-04	1.7177E-04	26.2
%-ANTIMONY	364.1	17.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	8.	3.	1.2307E-04	1.6943E-04	137.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	30 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	3

1988:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.
1997:	0.	3.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2006:	1.	2.	1.	3.	1.	2.	3.	0.	1.
2015:	1.	1.	0.	1.	1.	1.	2.	2.	1.
2024:	1.	2.	2.	3.	1.	2.	3.	2.	1.
2033:	2.	4.	3.	2.	1.	4.	3.	3.	4.
2042:	1.	6.	6.	1.	2.	1.	3.	1.	0.
2051:	4.	0.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	0.
2060:	0.	2.	4.	1.	1.	1.	3.	0.	2.
2069:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	3.	1.	2.
2078:	1.	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	2.
2087:	2.	0.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	0.
2096:	0.	3.	1.	1.	1.	1.	2.	3.	2.
2105:	0.	0.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	2.

% COPPER

0.0000

18-MAY-82 16:39:09

BLANK

20503019 FBI

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3000.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:13:56 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	0.	1.	0.	3.	1.	1.	1.	4.
2139:	0.	0.	5.	1.	0.	2.	0.	1.	1.
2148:	1.	3.	3.	1.	0.	2.	4.	0.	2.
2157:	1.	4.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2166:	0.	2.	1.	2.	0.	2.	0.	0.	1.
2175:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	1.
2184:	0.	1.	1.	4.	3.	2.	1.	1.	1.
2193:	1.	2.	2.	1.	1.	0.	5.	2.	0.
2202:	0.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	1.	0.
2211:	2.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
2220:	1.	0.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	1.
2229:	1.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	3.	1.
2238:	0.	0.	1.	0.	2.	0.	1.	1.	1.
2247:	2.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	2.
2256:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	2.
2265:	2.	0.	1.	0.	2.	0.	3.	3.	1.
2274:	0.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	2.
2283:	0.	3.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	2.
2292:	1.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.
2301:	0.	2.	0.	2.	0.	0.	1.	1.	1.
2310:	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2319:	0.	2.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	2.
2328:	1.	1.	1.	0.	5.	1.	1.	0.	0.
2337:	4.	1.	3.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
2346:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	3.	1.
2355:	0.	0.	2.	2.	2.	1.	1.	2.	0.
2364:	0.	1.	0.	1.	1.	1.	3.	2.	1.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000



LEAD ANALYSIS  
18-MAY-82 16:40:16

01051A-1

20503035 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4756.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:21:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	48.	207.	0.0054	0.0005	8.5
%-ANTIMONY	564.1	39.	4742.	0.1791	0.0027	1.5
%-ARSENIC	559.3	54.	16.	6.6138E-04	4.5443E-04	68.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	194.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	1.	4.	2.	5.	3.	3.	3.	3.
1997:	6.	4.	4.	5.	5.	7.	2.	4.	5.
2006:	6.	2.	7.	2.	5.	6.	6.	4.	7.
2013:	5.	1.	4.	5.	4.	1.	5.	3.	1.
2024:	3.	7.	3.	3.	6.	7.	9.	5.	4.
2033:	9.	9.	13.	15.	21.	21.	20.	20.	30.
2042:	25.	15.	22.	23.	20.	10.	13.	9.	6.
2051:	7.	4.	7.	4.	9.	3.	4.	4.	3.
2060:	3.	4.	5.	3.	3.	3.	4.	3.	5.
2069:	2.	2.	5.	3.	2.	5.	1.	2.	2.
2078:	3.	4.	2.	4.	2.	5.	6.	5.	5.
2087:	4.	3.	4.	2.	3.	3.	2.	2.	5.
2096:	5.	5.	3.	3.	7.	3.	2.	4.	5.
2105:	4.	3.	0.	3.	5.	4.	0.	2.	6.

% COPPER

0.0054

Q13051A-1

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4756.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:21:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	U.	4.	2.	4.	3.	4.	3.	2.	5.
2139:	7.	2.	5.	3.	2.	5.	3.	3.	3.
2148:	4.	5.	5.	1.	4.	3.	3.	3.	2.
2157:	2.	5.	3.	4.	2.	3.	6.	8.	5.
2166:	2.	6.	5.	6.	5.	5.	3.	1.	3.
2175:	6.	4.	3.	3.	3.	1.	5.	1.	2.
2184:	2.	5.	7.	4.	2.	8.	2.	9.	7.
2193:	2.	1.	5.	3.	5.	3.	5.	8.	4.
2202:	4.	3.	8.	7.	3.	4.	5.	4.	3.
2211:	1.	3.	3.	3.	3.	5.	2.	1.	4.
2220:	8.	4.	3.	5.	6.	1.	9.	8.	2.
2229:	7.	7.	9.	7.	11.	12.	7.	8.	9.
2238:	10.	9.	17.	15.	19.	22.	32.	46.	80.
2247:	134.	162.	258.	324.	469.	510.	552.	573.	539.
2256:	456.	382.	257.	165.	107.	84.	28.	18.	6.
2265:	4.	3.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.
2274:	1.	0.	3.	1.	1.	2.	2.	1.	1.
2283:	2.	1.	2.	0.	4.	2.	4.	1.	0.
2292:	2.	3.	0.	0.	3.	0.	1.	2.	1.
2301:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	0.	2.
2310:	1.	1.	2.	2.	2.	2.	0.	2.	0.
2319:	1.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	3.
2328:	0.	2.	4.	1.	3.	5.	0.	1.	4.
2337:	2.	0.	2.	0.	1.	2.	0.	2.	3.
2346:	0.	3.	0.	1.	3.	3.	2.	3.	1.
2355:	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.
2364:	2.	3.	2.	0.	0.	1.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:41:51

01.05.1A-2

20503019 REF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5254.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:26:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	46.	200.	0.0048	0.0004	8.6
%-ANTIMONY	564.1	41.	5198.	0.1779	0.0026	1.4
%-ARSENIC	559.3	50.	16.	5.9672E-04	3.9866E-04	66.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	5.	4.	6.	5.	4.	1.	7.	3.
1997:	9.	4.	5.	4.	5.	4.	2.	3.	3.
2006:	3.	5.	7.	7.	1.	8.	4.	6.	4.
2015:	0.	4.	3.	6.	3.	5.	10.	7.	5.
2024:	5.	4.	8.	2.	4.	5.	7.	15.	15.
2033:	8.	16.	10.	19.	12.	26.	25.	28.	22.
2042:	20.	20.	23.	11.	14.	16.	8.	12.	8.
2051:	6.	4.	2.	4.	5.	5.	4.	4.	7.
2060:	5.	3.	7.	2.	5.	1.	2.	2.	4.
2069:	2.	4.	3.	3.	5.	5.	6.	7.	1.
2078:	3.	3.	3.	5.	2.	3.	3.	3.	4.
2087:	3.	2.	1.	4.	3.	3.	5.	2.	2.
2096:	8.	3.	1.	2.	2.	6.	6.	3.	3.
2105:	3.	6.	4.	5.	1.	4.	2.	2.	4.

% COPPER

0.0048

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:42:19

Q1051A-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3254.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:26:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	6.	3.	1.	4.	6.	4.	2.	3.
2139:	4.	4.	2.	2.	0.	2.	6.	6.	3.
2148:	3.	3.	7.	2.	8.	12.	4.	4.	3.
2157:	2.	2.	5.	5.	2.	3.	1.	5.	5.
2166:	6.	4.	5.	4.	3.	2.	3.	3.	7.
2175:	4.	4.	8.	3.	1.	3.	3.	4.	6.
2184:	3.	3.	4.	2.	6.	1.	6.	3.	5.
2193:	4.	6.	1.	4.	4.	4.	4.	2.	4.
2202:	5.	8.	5.	6.	5.	3.	2.	5.	2.
2211:	9.	2.	7.	6.	5.	10.	5.	5.	3.
2220:	6.	1.	6.	4.	5.	6.	3.	7.	6.
2229:	4.	9.	8.	6.	14.	8.	9.	7.	9.
2238:	9.	10.	10.	11.	17.	23.	49.	73.	82.
2247:	151.	209.	291.	398.	495.	573.	605.	622.	547.
2256:	507.	369.	270.	208.	104.	57.	41.	21.	7.
2265:	7.	4.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	3.
2274:	1.	1.	0.	0.	2.	4.	1.	0.	0.
2283:	2.	3.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2292:	1.	1.	5.	3.	0.	2.	2.	1.	2.
2301:	3.	2.	0.	0.	2.	0.	1.	1.	3.
2310:	2.	0.	2.	3.	3.	1.	0.	0.	4.
2319:	2.	2.	2.	2.	0.	1.	2.	0.	1.
2328:	2.	1.	2.	3.	4.	5.	3.	0.	0.
2337:	1.	2.	3.	1.	2.	1.	1.	0.	1.
2346:	1.	2.	2.	2.	3.	2.	0.	1.	0.
2355:	1.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	1.	2.
2364:	4.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	2.	0.

% ANTIMONY

0.1775

% ARSENIC

0.0005

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:43:26

011051A-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4852.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:31:40 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	53.	221.	0.0058	0.0005	8.2
%-ANTIMONY	564.1	34.	4725.	0.1752	0.0026	1.5
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	3.	5.	5.	6.	3.	5.	2.	1.
1997:	1.	3.	2.	3.	3.	6.	4.	6.	2.
2006:	3.	13.	1.	7.	6.	7.	3.	4.	3.
2015:	1.	3.	1.	3.	4.	1.	3.	6.	6.
2024:	2.	2.	6.	4.	5.	7.	8.	9.	3.
2033:	9.	10.	20.	13.	20.	25.	23.	32.	21.
2042:	24.	29.	18.	15.	16.	18.	16.	9.	6.
2051:	8.	6.	2.	1.	3.	7.	5.	3.	5.
2060:	3.	6.	0.	4.	5.	2.	4.	4.	0.
2069:	4.	4.	2.	4.	4.	2.	6.	6.	4.
2078:	1.	2.	4.	4.	3.	4.	2.	4.	3.
2087:	3.	5.	2.	1.	5.	1.	2.	9.	6.
2096:	3.	4.	6.	6.	2.	5.	2.	0.	7.
2105:	2.	3.	3.	1.	4.	4.	3.	5.	4.

% COPPER 0.0058

01051A-2

205030150 FBI

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4832.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:31:40 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	U.	1.	2.	3.	7.	3.	5.	1.	8.
2139:	2.	3.	9.	2.	3.	7.	1.	5.	2.
2148:	2.	3.	2.	1.	3.	5.	2.	3.	1.
2157:	3.	5.	5.	5.	2.	11.	3.	2.	1.
2166:	2.	6.	4.	3.	0.	4.	4.	8.	1.
2175:	3.	6.	2.	4.	4.	6.	1.	1.	2.
2184:	2.	2.	3.	3.	6.	6.	3.	3.	2.
2193:	5.	4.	3.	3.	6.	5.	1.	6.	6.
2202:	5.	0.	4.	8.	2.	4.	4.	2.	4.
2211:	4.	4.	4.	5.	4.	8.	3.	6.	1.
2220:	3.	8.	4.	3.	0.	7.	2.	8.	4.
2229:	4.	5.	9.	14.	5.	6.	12.	9.	12.
2238:	7.	12.	17.	13.	13.	23.	36.	63.	81.
2247:	120.	171.	278.	316.	478.	497.	543.	610.	536.
2256:	431.	333.	293.	153.	94.	56.	40.	17.	8.
2265:	3.	3.	3.	3.	1.	5.	2.	4.	1.
2274:	0.	4.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	3.
2283:	0.	4.	2.	1.	0.	1.	3.	3.	0.
2292:	0.	2.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.
2301:	0.	0.	1.	2.	3.	1.	3.	0.	3.
2310:	2.	2.	1.	3.	3.	0.	2.	3.	3.
2319:	0.	2.	1.	2.	2.	2.	0.	4.	3.
2328:	1.	1.	0.	2.	3.	5.	0.	3.	2.
2337:	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
2346:	1.	2.	1.	0.	1.	5.	3.	2.	5.
2355:	5.	2.	3.	2.	1.	1.	2.	1.	1.
2364:	2.	1.	2.	2.	0.	4.	0.	2.	3.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

03105313--1L

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5465.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:36:56 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	25.	96.	0.0022	0.0003	12.6
%-ANTIMONY	564.1	15.	1162.	0.0383	0.0011	3.0
%-ARSENIC	559.3	15.	12.	4.3185E-04	2.3183E-04	53.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	2.	1.	4.	0.	1.	2.	1.	2.
1997:	2.	0.	0.	3.	1.	2.	2.	1.	1.
2006:	0.	1.	0.	2.	3.	2.	1.	1.	1.
2015:	0.	2.	2.	2.	3.	1.	0.	2.	3.
2024:	2.	2.	1.	0.	2.	2.	0.	5.	4.
2033:	6.	6.	6.	6.	13.	8.	6.	18.	12.
2042:	9.	14.	10.	6.	6.	7.	6.	5.	5.
2051:	2.	3.	6.	1.	0.	1.	1.	2.	1.
2060:	3.	3.	0.	5.	1.	0.	1.	2.	1.
2069:	1.	0.	2.	3.	3.	2.	0.	2.	4.
2078:	3.	2.	3.	1.	2.	0.	1.	0.	2.
2087:	5.	3.	2.	0.	1.	6.	0.	0.	0.
2096:	3.	0.	2.	0.	2.	1.	1.	2.	0.
2105:	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.	1.	2.

% COPPER 0.0022

18-MAY-82 16:45:30

010618-1

20503019 FCF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3465.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:36:56 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.
2139:	3.	3.	2.	2.	0.	3.	2.	2.	2.
2148:	1.	2.	0.	3.	1.	2.	2.	0.	1.
2157:	3.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2166:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	1.
2175:	3.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	3.	2.
2184:	1.	1.	4.	2.	2.	0.	3.	0.	0.
2193:	0.	1.	2.	1.	1.	2.	3.	2.	2.
2202:	1.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	2.
2211:	3.	2.	3.	1.	2.	0.	1.	1.	0.
2220:	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	3.	3.
2229:	1.	0.	3.	5.	4.	3.	3.	2.	1.
2238:	2.	3.	3.	6.	4.	4.	7.	10.	18.
2247:	29.	56.	53.	87.	92.	123.	126.	125.	126.
2256:	105.	130.	71.	54.	26.	20.	7.	2.	5.
2265:	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	0.	1.
2274:	0.	1.	0.	2.	0.	4.	3.	2.	0.
2283:	0.	0.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	1.
2292:	1.	0.	0.	1.	1.	3.	0.	3.	0.
2301:	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.
2310:	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2319:	2.	2.	1.	0.	2.	1.	0.	3.	2.
2328:	1.	0.	4.	2.	1.	1.	3.	2.	1.
2337:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	2.
2346:	1.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	1.
2355:	2.	1.	0.	0.	1.	3.	0.	1.	1.
2364:	2.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	0.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0004



LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:46:36

Q1051B-2

205030 L5 REF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4696.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:42:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	24.	99.	0.0027	0.0003	12.3
%-ANTIMONY	564.1	14.	1011.	0.0388	0.0012	3.2
%-ARSENIC	559.3	12.	8.	3.4465E-04	2.3675E-04	68.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2254	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	4.	3.	3.	1.	5.	3.	3.	1.
1997:	0.	1.	0.	3.	3.	3.	2.	1.	5.
2006:	3.	2.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	1.
2015:	1.	3.	0.	1.	1.	3.	4.	3.	2.
2024:	1.	2.	0.	5.	3.	0.	3.	6.	3.
2033:	4.	0.	3.	6.	8.	8.	13.	14.	16.
2042:	8.	17.	3.	13.	6.	4.	7.	6.	5.
2051:	3.	3.	1.	2.	2.	1.	1.	2.	3.
2060:	2.	2.	2.	2.	0.	2.	0.	3.	3.
2069:	4.	1.	3.	1.	0.	0.	0.	1.	1.
2078:	1.	2.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	1.
2087:	0.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	5.	3.
2096:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2103:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.

% COPPER

0.0027

010618-12

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4696.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:42:03 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	0.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	0.
2139:	0.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	0.
2148:	5.	1.	1.	1.	0.	0.	5.	1.	1.
2157:	9.	2.	3.	2.	3.	0.	1.	2.	0.
2166:	2.	1.	2.	3.	0.	1.	2.	0.	2.
2175:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	2.
2184:	2.	4.	2.	2.	3.	2.	1.	2.	0.
2193:	0.	1.	1.	3.	5.	2.	3.	1.	0.
2202:	2.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.
2211:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	6.	1.
2220:	2.	0.	0.	4.	2.	3.	1.	2.	4.
2229:	3.	5.	1.	2.	3.	2.	3.	1.	5.
2238:	1.	0.	0.	4.	4.	5.	10.	19.	22.
2247:	9.	35.	48.	73.	96.	112.	132.	119.	107.
2256:	101.	77.	62.	32.	31.	11.	5.	5.	4.
2265:	2.	1.	1.	0.	2.	2.	1.	3.	2.
2274:	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	2.	1.
2283:	1.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	4.	1.
2292:	0.	1.	2.	1.	0.	3.	0.	1.	0.
2301:	0.	0.	3.	0.	2.	0.	0.	2.	0.
2310:	2.	1.	0.	3.	1.	0.	0.	2.	2.
2319:	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.
2328:	2.	0.	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.
2337:	2.	0.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	1.
2346:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	3.
2355:	0.	1.	0.	3.	0.	2.	2.	0.	1.
2364:	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	2.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

18-MAY-82 16:48:11

010513-3

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5473.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:47:20 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 300. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1-SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	30.	98.	0.0023	0.0003	12.8
%-ANTIMONY	564.1	16.	1182.	0.0390	0.0012	3.0
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2254	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	2.	3.	2.	0.	0.	2.	3.
1997:	3.	0.	2.	3.	3.	2.	0.	2.	4.
2006:	2.	2.	2.	2.	2.	3.	0.	1.	1.
2015:	0.	1.	0.	2.	2.	2.	3.	0.	0.
2024:	1.	1.	2.	3.	2.	2.	6.	3.	2.
2033:	4.	3.	6.	11.	9.	15.	9.	8.	10.
2042:	9.	19.	4.	6.	8.	13.	7.	2.	4.
2051:	3.	3.	4.	1.	1.	2.	2.	0.	0.
2060:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	1.	1.	2.
2069:	1.	2.	0.	2.	0.	2.	0.	2.	4.
2078:	0.	3.	5.	0.	4.	1.	1.	1.	1.
2087:	2.	3.	1.	3.	5.	0.	3.	2.	1.
2096:	4.	2.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	1.
2105:	1.	0.	0.	1.	2.	5.	0.	2.	1.

% COPPER

0.0023

01061B-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5473.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:47:20 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 300. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	2.	3.	2.	2.	2.	1.	1.
2139:	2.	1.	1.	0.	3.	2.	1.	3.	0.
2148:	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	1.
2157:	1.	0.	2.	2.	3.	2.	0.	0.	1.
2166:	3.	2.	2.	0.	0.	3.	1.	4.	1.
2175:	2.	0.	3.	2.	0.	2.	2.	1.	0.
2184:	2.	2.	4.	0.	2.	2.	0.	0.	1.
2193:	2.	0.	3.	2.	2.	2.	1.	1.	4.
2202:	1.	2.	0.	0.	1.	4.	1.	2.	2.
2211:	2.	0.	2.	0.	1.	3.	1.	2.	0.
2220:	3.	2.	1.	3.	4.	2.	2.	2.	2.
2229:	1.	3.	4.	3.	3.	0.	2.	4.	8.
2238:	2.	2.	3.	3.	7.	1.	9.	18.	18.
2247:	31.	55.	61.	95.	109.	122.	145.	139.	137.
2256:	124.	79.	53.	45.	34.	15.	13.	4.	2.
2265:	2.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	0.
2274:	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2283:	1.	2.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	0.
2292:	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.	0.	0.
2301:	1.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	3.	2.
2310:	0.	0.	0.	2.	3.	0.	0.	1.	3.
2319:	1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	3.	1.
2328:	0.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	2.
2337:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2346:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	3.
2355:	0.	0.	2.	1.	1.	0.	3.	1.	1.
2364:	0.	2.	0.	1.	3.	3.	0.	2.	4.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LABORATORY REPORT  
18-MAY-82 16:49:46

001050001

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4917.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:52:31 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	17.	46.	0.0012	0.0002	19.2
%-ANTIMONY	564.1	20.	897.	0.0329	0.0011	3.4
%-ARSENIC	559.3	16.	5.	2.1438E-04	2.4437E-04	114.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	3.	2.	1.	0.	2.	0.	1.	3.
1997:	2.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2006:	5.	1.	2.	1.	1.	4.	1.	0.	3.
2015:	3.	3.	1.	2.	1.	0.	5.	2.	0.
2024:	1.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	3.	0.
2033:	5.	2.	3.	6.	7.	2.	4.	4.	6.
2042:	4.	10.	5.	1.	5.	5.	4.	2.	2.
2051:	2.	1.	4.	3.	3.	0.	3.	1.	3.
2060:	0.	4.	2.	2.	0.	4.	0.	1.	0.
2069:	6.	1.	3.	0.	2.	2.	3.	3.	2.
2078:	2.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	0.	2.
2087:	2.	3.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	0.
2096:	1.	2.	3.	1.	2.	1.	1.	1.	1.
2105:	3.	2.	0.	0.	3.	2.	1.	0.	1.

% COPPER

0.0012

0310510-1

20503019 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4917.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:52:31 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	3.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2139:	1.	0.	0.	3.	0.	2.	0.	2.	1.
2148:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2157:	2.	4.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	1.
2166:	1.	0.	2.	2.	0.	1.	2.	2.	4.
2175:	2.	2.	1.	5.	2.	2.	3.	1.	3.
2184:	0.	3.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	2.
2193:	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.	1.	0.
2202:	2.	0.	4.	0.	1.	1.	0.	7.	2.
2211:	2.	4.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	2.
2220:	0.	0.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	2.
2229:	2.	0.	1.	1.	3.	1.	3.	1.	2.
2238:	2.	0.	1.	2.	5.	1.	1.	11.	12.
2247:	22.	30.	61.	69.	71.	92.	104.	109.	102.
2256:	96.	66.	59.	35.	17.	17.	9.	6.	2.
2265:	2.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	3.	0.
2274:	0.	4.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	2.
2283:	2.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	1.
2292:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	0.
2301:	1.	1.	0.	2.	0.	1.	3.	2.	0.
2310:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	1.
2319:	4.	0.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.
2328:	1.	0.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.
2337:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.
2346:	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	1.
2355:	0.	3.	1.	0.	0.	2.	0.	0.	2.
2364:	2.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.0329

% ARSENIC

0.0002

LEAD ANALYSIS  
18-MAY-82 16:51:21

01005100--22 20503015 12F

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4246.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NEG 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:57:43 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	13.	43.	0.0013	0.0003	19.3
%-ANTIMONY	564.1	13.	818.	0.0348	0.0012	3.6
%-ARSENIC	559.3	7.	1.	4.2175E-05	1.7915E-04	424.8
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			525.8	140.6	184.03	
CENTROID CHANNEL			2041	2254	2233	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	2.
1997:	2.	1.	0.	2.	4.	0.	2.	0.	2.
2006:	3.	2.	0.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2015:	2.	1.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	4.
2024:	1.	1.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	1.
2033:	2.	4.	5.	4.	2.	4.	3.	4.	3.
2042:	11.	3.	4.	5.	4.	4.	1.	2.	1.
2051:	1.	1.	2.	4.	3.	1.	0.	3.	1.
2060:	3.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2069:	1.	2.	0.	0.	2.	0.	2.	0.	6.
2078:	2.	0.	1.	2.	2.	1.	0.	1.	2.
2087:	0.	0.	2.	1.	0.	2.	2.	1.	0.
2096:	2.	1.	3.	0.	0.	0.	0.	3.	2.
2105:	2.	1.	1.	0.	1.	2.	2.	1.	0.

% COPPER 0.0013

18-MAY-82 16:51:49

0110510-2

20503015 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4246.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 11:57:43 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	0.	0.	0.	2.	1.	1.	2.
2139:	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	3.	1.
2148:	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2157:	1.	3.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
2166:	2.	0.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	2.
2175:	0.	2.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	0.
2184:	1.	0.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	1.
2193:	0.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	0.	1.
2202:	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	2.
2211:	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	1.
2220:	1.	0.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	0.
2229:	0.	0.	3.	0.	0.	1.	1.	2.	2.
2238:	2.	1.	2.	2.	4.	3.	2.	4.	14.
2247:	11.	21.	34.	63.	68.	89.	108.	117.	89.
2256:	84.	57.	52.	34.	15.	19.	5.	4.	1.
2265:	2.	2.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
2274:	1.	2.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
2283:	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	2.
2292:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2301:	0.	2.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2310:	4.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
2319:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.	0.
2328:	1.	1.	0.	2.	3.	0.	1.	1.	0.
2337:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2346:	4.	2.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	0.
2355:	0.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
2364:	1.	0.	1.	0.	1.	2.	3.	0.	0.

% ANTIMONY

U . 0 3 9 3

% ARSENIC

U . 0 0 0 0



LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:52:55

0110210-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5160.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:02:55 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	16.	61.	0.0015	0.0002	15.8
%-ANTIMONY	564.1	20.	978.	0.0343	0.0011	3.3
%-ARSENIC	559.3	13.	13.	4.9915E-04	2.3922E-04	47.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	2.	0.	3.	1.	1.	1.	1.	0.
1997:	3.	1.	2.	0.	2.	2.	0.	5.	1.
2006:	1.	2.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.
2015:	1.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	2.	2.
2024:	2.	4.	1.	3.	2.	2.	3.	3.	0.
2033:	1.	3.	2.	3.	4.	6.	3.	8.	9.
2042:	10.	7.	7.	7.	4.	6.	3.	1.	3.
2051:	2.	2.	2.	0.	1.	5.	2.	2.	2.
2060:	0.	2.	2.	0.	1.	1.	0.	1.	1.
2069:	0.	2.	0.	2.	3.	1.	3.	1.	0.
2078:	2.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	0.	1.
2087:	2.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	0.	0.
2096:	1.	1.	0.	6.	2.	0.	2.	1.	2.
2105:	0.	0.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	0.

% COPPER

0.0015

00000000

20503019 PAF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3160.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:02:55 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	1.	1.	0.	3.	2.	2.	2.
2139:	1.	3.	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.
2148:	3.	1.	0.	2.	0.	3.	2.	1.	1.
2157:	1.	0.	0.	1.	0.	3.	2.	0.	0.
2166:	0.	1.	1.	0.	2.	2.	2.	0.	3.
2175:	0.	2.	3.	2.	4.	3.	0.	4.	1.
2184:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2193:	1.	1.	0.	2.	2.	3.	1.	1.	2.
2202:	2.	1.	1.	0.	0.	0.	3.	2.	0.
2211:	0.	0.	3.	3.	0.	0.	2.	3.	1.
2220:	4.	2.	2.	0.	1.	5.	0.	5.	1.
2229:	0.	1.	0.	2.	4.	2.	6.	2.	0.
2238:	2.	2.	2.	3.	3.	1.	8.	10.	16.
2247:	23.	27.	53.	68.	82.	111.	127.	123.	119.
2256:	88.	79.	58.	39.	19.	15.	16.	4.	1.
2265:	1.	1.	1.	2.	0.	2.	0.	2.	0.
2274:	1.	1.	0.	0.	1.	3.	1.	1.	1.
2283:	1.	0.	2.	0.	3.	0.	3.	2.	1.
2292:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	2.
2301:	2.	2.	2.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2310:	1.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	0.
2319:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2328:	2.	4.	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.
2337:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	0.
2346:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2355:	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2364:	0.	2.	0.	2.	0.	3.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0005

0110510-1

20503015 TRF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5128.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:08:07 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	228.	0.0058	0.0005	8.2
%-ANTIMONY	564.1	30.	5191.	0.1834	0.0026	1.4
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2044	2254	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1986:	3.	5.	1.	7.	4.	9.	7.	1.	5.
1997:	2.	2.	3.	5.	8.	5.	3.	3.	1.
2006:	4.	1.	4.	1.	2.	6.	4.	5.	2.
2013:	5.	4.	2.	3.	1.	6.	2.	4.	6.
2024:	2.	3.	7.	4.	4.	5.	4.	9.	8.
2033:	11.	11.	9.	14.	14.	28.	20.	23.	31.
2042:	21.	30.	26.	18.	23.	24.	15.	11.	15.
2051:	6.	10.	5.	3.	2.	6.	1.	3.	1.
2060:	4.	3.	3.	3.	4.	2.	4.	3.	0.
2069:	1.	1.	2.	1.	2.	3.	6.	4.	8.
2078:	1.	3.	4.	4.	1.	0.	5.	4.	2.
2087:	3.	3.	3.	1.	3.	2.	4.	2.	4.
2096:	10.	7.	5.	9.	3.	2.	1.	5.	3.
2105:	6.	3.	4.	4.	5.	5.	5.	2.	6.

% COPPER 0.0058

18-MAY-82 16:54:58

0100510-1

20503015 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3128.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 12:08:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	2.	5.	4.	2.	4.	7.	5.	4.
2139:	4.	4.	6.	9.	2.	3.	3.	2.	0.
2148:	3.	5.	2.	1.	6.	4.	4.	3.	3.
2157:	1.	6.	1.	2.	6.	5.	6.	4.	5.
2166:	0.	2.	2.	6.	2.	6.	5.	1.	1.
2175:	3.	1.	0.	4.	4.	2.	5.	3.	4.
2184:	0.	4.	6.	6.	4.	5.	3.	4.	5.
2193:	7.	4.	5.	6.	1.	6.	6.	4.	2.
2202:	2.	4.	3.	3.	3.	6.	2.	3.	3.
2211:	3.	3.	6.	6.	6.	3.	8.	7.	5.
2220:	0.	2.	5.	9.	5.	5.	8.	4.	5.
2229:	3.	0.	6.	9.	8.	9.	11.	11.	13.
2238:	16.	12.	10.	11.	18.	19.	29.	37.	76.
2247:	116.	136.	256.	355.	425.	540.	632.	632.	583.
2256:	548.	452.	313.	212.	137.	89.	46.	28.	7.
2265:	0.	4.	1.	0.	3.	5.	0.	1.	0.
2274:	0.	2.	0.	0.	1.	3.	0.	4.	4.
2283:	2.	2.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2292:	0.	1.	4.	0.	3.	1.	2.	2.	2.
2301:	0.	0.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2310:	3.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.
2319:	1.	2.	0.	2.	1.	1.	2.	1.	1.
2328:	2.	2.	2.	3.	1.	2.	3.	0.	1.
2337:	0.	1.	2.	2.	3.	3.	1.	1.	3.
2346:	3.	2.	2.	1.	2.	3.	3.	2.	2.
2355:	0.	0.	1.	2.	0.	0.	2.	0.	0.
2364:	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

03105311-22

2205030303 50 REP

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4485.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:12:59 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	41.	188.	0.0061	0.0005	8.8
%-ANTIMONY	564.1	31.	4136.	0.1708	0.0027	1.6
%-ARSENIC	559.3	27.	12.	5.7625E-04	3.7982E-04	65.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	1.	5.	4.	2.	4.	3.	2.	2.
1997:	8.	2.	2.	5.	7.	3.	5.	3.	6.
2006:	3.	2.	4.	0.	1.	4.	1.	9.	3.
2015:	4.	1.	2.	2.	3.	8.	2.	2.	3.
2024:	5.	2.	4.	1.	4.	4.	3.	2.	2.
2033:	16.	5.	12.	13.	17.	22.	23.	23.	19.
2042:	25.	15.	21.	12.	21.	6.	10.	11.	5.
2051:	7.	3.	7.	2.	4.	2.	5.	4.	3.
2060:	1.	3.	3.	2.	4.	2.	1.	5.	2.
2069:	3.	3.	4.	3.	5.	6.	4.	2.	4.
2078:	3.	3.	5.	4.	0.	2.	3.	4.	0.
2087:	3.	2.	3.	4.	4.	3.	1.	7.	4.
2096:	5.	0.	3.	3.	2.	1.	4.	2.	5.
2105:	3.	4.	5.	3.	1.	3.	3.	2.	5.

% COPPER

0.0061

010610-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4485.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:12:59 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226060 KEV

2130:	2.	4.	2.	3.	2.	6.	3.	2.	2.
2139:	3.	1.	4.	6.	8.	2.	4.	5.	2.
2148:	3.	5.	4.	5.	2.	4.	5.	9.	5.
2157:	2.	2.	3.	3.	4.	1.	6.	3.	4.
2166:	4.	3.	2.	2.	6.	3.	4.	2.	6.
2175:	5.	3.	2.	3.	4.	2.	1.	1.	2.
2184:	2.	2.	6.	2.	3.	9.	4.	2.	6.
2193:	1.	5.	6.	2.	5.	6.	1.	1.	2.
2202:	6.	4.	2.	1.	2.	4.	1.	3.	1.
2211:	2.	1.	6.	1.	6.	2.	2.	2.	5.
2220:	3.	1.	11.	7.	2.	5.	6.	4.	5.
2229:	10.	2.	5.	8.	5.	5.	5.	8.	12.
2238:	15.	9.	12.	11.	19.	31.	40.	59.	79.
2247:	115.	169.	242.	338.	399.	462.	483.	463.	413.
2256:	374.	318.	226.	167.	104.	62.	34.	19.	7.
2265:	4.	0.	4.	1.	1.	2.	0.	3.	1.
2274:	0.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	3.	1.
2283:	1.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	1.	2.
2292:	1.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2301:	2.	4.	1.	0.	1.	0.	2.	0.	1.
2310:	2.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	0.
2319:	3.	1.	5.	2.	2.	1.	0.	4.	4.
2328:	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	1.
2337:	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.
2355:	0.	0.	1.	1.	1.	4.	0.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	0.	2.	1.	0.	0.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 16:57:40

0110510-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4963.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:18:14 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	44.	179.	0.0053	0.0005	9.2
%-ANTIMONY	364.1	32.	4753.	0.1775	0.0027	1.5
%-ARSENIC	559.3	39.	20.	8.5009E-04	4.1844E-04	49.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	3.	3.	2.	6.	2.	5.	2.	5.
1997:	1.	5.	3.	4.	4.	5.	6.	3.	2.
2006:	7.	1.	3.	5.	6.	4.	2.	9.	3.
2015:	6.	2.	7.	2.	4.	5.	5.	3.	5.
2024:	3.	4.	6.	7.	5.	5.	9.	4.	7.
2033:	4.	10.	11.	15.	18.	22.	21.	16.	19.
2042:	21.	21.	18.	15.	16.	10.	9.	10.	7.
2051:	6.	6.	8.	3.	2.	2.	8.	6.	4.
2060:	0.	5.	0.	4.	4.	5.	5.	2.	2.
2069:	3.	4.	4.	2.	2.	6.	2.	5.	2.
2078:	2.	8.	5.	4.	3.	5.	4.	1.	3.
2087:	3.	2.	4.	4.	4.	4.	2.	3.	5.
2096:	0.	3.	3.	3.	6.	7.	1.	3.	3.
2105:	3.	2.	2.	2.	1.	6.	8.	0.	1.

% COPPER 0.0053

18-MAY-82 16:58:09

010510-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4963.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:18:14 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	2.	2.	4.	6.	5.	3.	4.
2139:	1.	3.	3.	4.	4.	0.	2.	2.	3.
2148:	3.	5.	5.	6.	3.	0.	1.	2.	3.
2157:	4.	4.	6.	3.	3.	1.	3.	0.	2.
2166:	4.	1.	5.	4.	9.	4.	2.	1.	4.
2175:	2.	1.	3.	4.	4.	9.	4.	3.	4.
2184:	1.	3.	6.	4.	5.	7.	8.	5.	5.
2193:	6.	2.	4.	2.	7.	3.	5.	3.	2.
2202:	2.	4.	1.	5.	4.	3.	7.	4.	7.
2211:	2.	5.	1.	9.	10.	6.	3.	6.	6.
2220:	2.	8.	2.	1.	5.	6.	4.	4.	4.
2229:	4.	5.	9.	5.	8.	10.	12.	6.	12.
2238:	14.	14.	15.	15.	16.	25.	38.	53.	91.
2247:	149.	194.	271.	376.	420.	502.	569.	556.	536.
2256:	447.	361.	246.	158.	117.	69.	52.	17.	5.
2265:	8.	1.	2.	3.	1.	2.	1.	4.	3.
2274:	3.	1.	0.	0.	2.	2.	1.	2.	2.
2283:	1.	3.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	0.
2292:	1.	2.	0.	2.	0.	2.	0.	0.	1.
2301:	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.
2310:	1.	1.	0.	1.	2.	2.	2.	1.	2.
2319:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	3.	1.
2328:	0.	2.	2.	1.	1.	3.	1.	0.	0.
2337:	3.	2.	0.	3.	0.	3.	0.	2.	1.
2346:	1.	0.	0.	1.	3.	1.	1.	0.	0.
2355:	2.	0.	1.	0.	3.	2.	2.	1.	1.
2364:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	1.

\* ANTIMONY

0.0005

\* ARSENIC

0.0005



FIELD ANALYSIS  
18-MAY-82 16:59:15

011051E-1

20503015 R1

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4794.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:23:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	36.	207.	0.0064	0.0005	8.1
%-ANTIMONY	564.1	33.	4250.	0.1644	0.0026	1.6
%-ARSENIC	559.3	39.	29.	0.0013	0.0005	36.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	2.	7.	2.	4.	6.	2.	1.	1.
1997:	4.	5.	6.	4.	5.	4.	7.	2.	3.
2006:	3.	6.	5.	3.	2.	5.	4.	5.	2.
2015:	4.	2.	4.	2.	3.	5.	0.	3.	2.
2024:	7.	3.	8.	4.	4.	6.	11.	8.	9.
2033:	10.	19.	13.	18.	15.	37.	18.	25.	16.
2042:	27.	21.	19.	17.	13.	4.	10.	10.	8.
2051:	6.	3.	2.	4.	2.	3.	5.	7.	3.
2060:	3.	1.	3.	1.	3.	6.	4.	5.	0.
2069:	5.	3.	3.	4.	2.	5.	2.	2.	2.
2078:	8.	4.	8.	2.	2.	2.	3.	4.	4.
2087:	1.	4.	1.	1.	1.	3.	4.	1.	1.
2096:	4.	2.	2.	3.	8.	3.	5.	6.	5.
2105:	2.	3.	1.	2.	1.	0.	4.	1.	2.

% COPPER

0.0064

0000000000

0000000000

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4794.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:23:30

GEN 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC

CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	4.	5.	3.	0.	6.	4.	3.	1.
2139:	4.	5.	3.	2.	6.	2.	4.	5.	3.
2148:	6.	3.	7.	0.	7.	1.	3.	3.	5.
2157:	2.	3.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.
2166:	2.	6.	2.	3.	4.	3.	2.	6.	5.
2175:	4.	2.	2.	5.	3.	0.	3.	5.	4.
2184:	7.	2.	3.	3.	2.	4.	2.	5.	1.
2193:	1.	3.	5.	3.	2.	3.	4.	5.	6.
2202:	7.	1.	4.	5.	0.	2.	5.	4.	1.
2211:	4.	6.	4.	4.	4.	7.	5.	6.	7.
2220:	5.	5.	8.	5.	7.	2.	7.	6.	2.
2229:	5.	10.	3.	11.	17.	9.	9.	12.	9.
2238:	5.	8.	10.	18.	16.	36.	48.	72.	115.
2247:	160.	232.	300.	357.	441.	525.	497.	457.	400.
2256:	340.	255.	197.	122.	81.	54.	28.	15.	12.
2265:	0.	3.	1.	1.	3.	0.	2.	2.	0.
2274:	0.	2.	3.	2.	0.	2.	0.	1.	0.
2283:	1.	0.	2.	0.	3.	0.	0.	1.	0.
2292:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
2301:	1.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	0.
2310:	1.	1.	1.	3.	0.	0.	4.	1.	0.
2319:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	0.
2328:	1.	0.	2.	4.	3.	2.	2.	0.	2.
2337:	2.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	3.
2346:	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	3.
2355:	1.	1.	0.	3.	1.	2.	1.	1.	1.
2364:	1.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	0.

0000000000

0000000000

0000000000

0000000000

LEAD ANALYSES

18-MAY-82 17:00:51

Q1051E-2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4727.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:28:46 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	38.	177.	0.0005	0.0005	9.1
%-ANTIMONY	564.1	33.	4283.	0.1682	0.0027	1.6
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	4.	2.	2.	6.	7.	2.	4.	3.
1997:	1.	1.	6.	4.	3.	1.	3.	4.	3.
2006:	5.	1.	6.	2.	4.	5.	2.	4.	6.
2015:	4.	4.	3.	2.	4.	4.	1.	5.	4.
2024:	1.	6.	3.	11.	6.	4.	4.	10.	10.
2033:	12.	10.	16.	15.	25.	13.	23.	20.	21.
2042:	11.	20.	15.	17.	14.	5.	10.	11.	11.
2051:	6.	6.	5.	4.	4.	9.	5.	2.	3.
2060:	2.	1.	2.	1.	3.	2.	3.	4.	0.
2069:	5.	3.	3.	1.	2.	5.	4.	3.	4.
2078:	2.	4.	2.	3.	3.	3.	4.	2.	3.
2087:	3.	3.	6.	3.	2.	0.	2.	1.	1.
2096:	1.	1.	2.	3.	6.	1.	5.	4.	3.
2105:	2.	3.	3.	4.	3.	5.	2.	1.	3.

% COPPER

0.0005

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:01:19

Q1061E-2

20503019 P17

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4727.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:28:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	2.	1.	0.	1.	3.	2.	2.	3.
2139:	5.	4.	6.	7.	1.	3.	2.	2.	4.
2148:	4.	4.	1.	1.	3.	5.	5.	2.	2.
2157:	5.	5.	2.	3.	4.	2.	5.	1.	1.
2166:	5.	4.	2.	4.	3.	2.	4.	6.	4.
2175:	3.	2.	2.	6.	3.	6.	6.	4.	2.
2184:	5.	1.	1.	4.	5.	2.	1.	5.	3.
2193:	6.	2.	0.	1.	0.	1.	5.	4.	6.
2202:	4.	2.	1.	2.	5.	2.	3.	4.	4.
2211:	6.	2.	7.	2.	5.	5.	5.	1.	6.
2220:	6.	3.	8.	5.	6.	3.	5.	2.	8.
2229:	3.	8.	6.	7.	6.	12.	7.	11.	11.
2238:	12.	14.	14.	18.	26.	24.	53.	77.	112.
2247:	140.	219.	289.	353.	458.	496.	489.	465.	429.
2256:	346.	250.	229.	152.	82.	44.	24.	18.	4.
2265:	3.	1.	1.	2.	2.	0.	0.	0.	1.
2274:	2.	1.	0.	0.	3.	2.	3.	1.	2.
2283:	1.	0.	0.	1.	3.	1.	0.	0.	2.
2292:	2.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.
2301:	1.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	1.
2310:	1.	0.	4.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2319:	3.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2328:	2.	1.	1.	4.	3.	1.	1.	2.	0.
2337:	0.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	1.
2346:	0.	1.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	1.
2355:	1.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	2.	0.
2364:	3.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY U . 1562

% ARSENIC U . 0000

18-MAY-82 17:02:26

031051E-13

20503015 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4700.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:34:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	42.	195.	0.0062	0.0005	8.6
%-ANTIMONY	564.1	32.	4460.	0.1764	0.0027	1.6
%-ARSENIC	559.3	47.	19.	8.4474E-04	4.7701E-04	56.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	3.	2.	2.	4.	1.	2.	4.	3.
1997:	1.	5.	7.	2.	1.	3.	4.	2.	3.
2006:	4.	2.	3.	2.	1.	2.	4.	1.	8.
2015:	3.	3.	5.	1.	4.	3.	5.	6.	6.
2024:	4.	3.	5.	1.	5.	4.	5.	9.	7.
2033:	7.	10.	12.	20.	18.	11.	29.	24.	21.
2042:	25.	21.	16.	11.	16.	13.	10.	8.	5.
2051:	8.	7.	6.	7.	3.	3.	4.	5.	5.
2060:	4.	0.	6.	2.	4.	1.	1.	2.	6.
2069:	4.	4.	2.	2.	1.	3.	3.	5.	0.
2078:	1.	3.	5.	5.	1.	2.	4.	1.	2.
2087:	1.	1.	8.	4.	5.	1.	8.	4.	5.
2096:	5.	6.	3.	3.	1.	5.	1.	3.	3.
2105:	8.	3.	6.	1.	4.	3.	1.	5.	2.

% COPPER 0.0062

03.05.11.13

20503039 PAF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4700.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:34:02 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	2.	6.	3.	2.	6.	2.	4.	6.
2139:	2.	5.	1.	1.	2.	4.	1.	0.	4.
2148:	4.	2.	1.	4.	5.	4.	2.	4.	5.
2157:	4.	3.	1.	7.	3.	4.	3.	4.	2.
2166:	2.	3.	1.	5.	2.	3.	3.	2.	2.
2175:	4.	2.	6.	4.	4.	3.	5.	4.	2.
2184:	12.	2.	6.	5.	2.	5.	4.	5.	3.
2193:	5.	3.	3.	1.	4.	4.	3.	6.	6.
2202:	4.	3.	5.	5.	6.	3.	2.	4.	1.
2211:	4.	4.	6.	1.	1.	4.	4.	5.	4.
2220:	5.	3.	2.	4.	4.	4.	4.	5.	4.
2229:	6.	5.	5.	8.	14.	5.	7.	8.	7.
2238:	9.	12.	13.	13.	12.	24.	26.	40.	75.
2247:	134.	182.	264.	337.	425.	516.	535.	513.	475.
2256:	410.	335.	211.	155.	100.	86.	45.	13.	7.
2265:	10.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	2.
2274:	1.	1.	0.	1.	0.	2.	4.	2.	0.
2283:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	1.
2292:	0.	2.	0.	2.	4.	1.	3.	0.	1.
2301:	0.	1.	1.	1.	3.	0.	2.	0.	2.
2310:	4.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.
2319:	1.	4.	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.
2328:	2.	4.	1.	2.	0.	1.	4.	3.	0.
2337:	0.	3.	0.	0.	1.	4.	3.	1.	0.
2346:	3.	1.	0.	2.	1.	2.	3.	0.	0.
2355:	3.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	3.	1.
2364:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.

\* ANTIMONY U . 1 2 5 4

\* ARSENIC U . 0 0 0 3

03 J 0 5 J L F - 1 L

22 0 5 0 3 0 3 5 3 3 F

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4910.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:39:13 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	19.	107.	0.0033	0.0004	11.3
%-ANTIMONY	564.1	12.	854.	0.0324	0.0011	3.5
%-ARSENIC	559.3	14.	10.	4.2286E-04	2.6496E-04	62.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2254	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	0.	1.
1997:	2.	0.	0.	2.	1.	0.	1.	2.	2.
2006:	5.	0.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2015:	3.	2.	0.	3.	2.	2.	1.	3.	0.
2024:	3.	1.	3.	2.	2.	3.	1.	1.	4.
2033:	1.	9.	6.	11.	16.	8.	12.	12.	7.
2042:	11.	8.	11.	14.	5.	4.	7.	6.	3.
2051:	2.	2.	1.	3.	2.	2.	0.	0.	1.
2060:	1.	3.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2069:	2.	2.	1.	2.	0.	0.	0.	2.	2.
2078:	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.	2.
2087:	1.	5.	1.	0.	2.	1.	1.	5.	1.
2096:	1.	1.	0.	1.	3.	3.	4.	4.	1.
2105:	0.	2.	0.	4.	3.	1.	2.	1.	0.

% COPPER

0.0033

031051F-1

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4910.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:39:18 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	1.	3.	1.	2.	1.	0.	0.
2139:	2.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	2.	2.
2148:	2.	2.	0.	5.	0.	2.	0.	1.	0.
2157:	2.	1.	2.	4.	0.	1.	1.	0.	2.
2166:	1.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	0.	1.
2175:	0.	3.	1.	0.	2.	3.	0.	0.	3.
2184:	2.	0.	1.	0.	2.	3.	0.	1.	1.
2193:	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.
2202:	1.	0.	0.	2.	1.	1.	4.	3.	1.
2211:	2.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	2.
2220:	2.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2229:	2.	0.	1.	0.	2.	5.	3.	2.	6.
2238:	4.	3.	4.	5.	5.	7.	14.	20.	18.
2247:	27.	41.	59.	69.	78.	101.	104.	102.	99.
2256:	56.	58.	44.	28.	27.	10.	6.	7.	2.
2265:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.
2274:	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
2283:	0.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	2.	1.
2292:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
2301:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	0.
2310:	1.	2.	0.	0.	3.	1.	0.	0.	0.
2319:	0.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	0.
2328:	3.	2.	3.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2337:	0.	0.	0.	1.	2.	0.	3.	0.	0.
2346:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2355:	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	0.
2364:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	1.

% ANTIMONY

0.00000

% ARSENIC

0.00000



CHL 051F-22

20503015 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4597.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:44:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	13.	90.	0.0029	0.0004	12.0
%-ANTIMONY	564.1	19.	808.	0.0327	0.0012	3.6
%-ARSENIC	559.3	11.	5.	2.0748E-04	2.9739E-04	114.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	0.	2.	2.	0.	0.	0.	2.
1997:	1.	0.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	1.
2006:	1.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	0.
2015:	1.	0.	1.	0.	0.	3.	4.	1.	1.
2024:	1.	2.	2.	3.	1.	3.	4.	0.	1.
2033:	3.	3.	6.	7.	9.	10.	5.	8.	12.
2042:	13.	6.	12.	5.	9.	1.	3.	2.	4.
2051:	1.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	0.
2060:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	0.
2069:	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2078:	2.	2.	0.	2.	0.	0.	2.	1.	0.
2087:	3.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	2.
2096:	0.	1.	0.	3.	2.	2.	0.	1.	1.
2105:	1.	2.	4.	0.	1.	1.	0.	1.	1.

% COPPER

0.0029

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:06:04

03051F-2

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4597.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:44:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	3.	2.
2139:	0.	3.	0.	1.	3.	1.	0.	4.	1.
2148:	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
2157:	0.	4.	3.	0.	2.	0.	1.	1.	0.
2166:	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	2.	3.
2175:	1.	2.	4.	4.	1.	0.	2.	1.	2.
2184:	2.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.
2193:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2202:	2.	3.	2.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2211:	1.	0.	0.	1.	2.	1.	3.	1.	0.
2220:	1.	2.	0.	2.	0.	2.	1.	3.	2.
2229:	0.	1.	0.	1.	1.	3.	2.	0.	1.
2238:	0.	3.	1.	4.	4.	6.	6.	6.	18.
2247:	25.	32.	50.	78.	81.	96.	74.	106.	74.
2256:	82.	52.	42.	35.	21.	10.	7.	5.	3.
2265:	1.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.
2274:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	2.
2283:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	1.
2292:	2.	1.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	0.
2301:	2.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2310:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	0.	1.
2319:	0.	0.	2.	0.	1.	1.	0.	1.	0.
2328:	3.	1.	1.	0.	2.	0.	4.	2.	1.
2337:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2346:	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2355:	0.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2364:	0.	3.	3.	1.	0.	0.	0.	2.	1.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

18-MAY-82 17:07:11

03105317-3

20503030 FIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4571.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:49:42 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	17.	103.	0.0034	0.0004	11.3
%-ANTIMONY	564.1	14.	824.	0.0336	0.0012	3.6
%-ARSENIC	559.3	18.	5.	2.5139E-04	2.9912E-04	119.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	30 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	1.	2.	0.	1.	0.	0.	3.
1997:	3.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2006:	2.	5.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	1.
2015:	3.	3.	0.	2.	2.	1.	0.	3.	1.
2024:	2.	5.	1.	3.	2.	2.	4.	7.	3.
2033:	5.	5.	7.	10.	9.	17.	5.	9.	4.
2042:	12.	19.	9.	4.	6.	9.	2.	3.	0.
2051:	4.	1.	5.	3.	1.	1.	3.	0.	2.
2060:	0.	1.	2.	0.	2.	1.	1.	0.	1.
2069:	2.	1.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.
2078:	0.	2.	0.	0.	3.	1.	0.	2.	2.
2087:	1.	2.	1.	0.	1.	4.	1.	0.	2.
2096:	1.	2.	1.	1.	0.	3.	1.	1.	1.
2105:	3.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	3.	1.

% COPPER

0.0034

01061F-13

20503015 FBI

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4571.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:49:42 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	2.	1.
2139:	2.	1.	1.	2.	1.	3.	3.	4.	0.
2148:	2.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	2.
2157:	2.	0.	2.	0.	1.	3.	1.	2.	2.
2166:	1.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	1.
2175:	0.	2.	0.	0.	0.	2.	1.	3.	2.
2184:	1.	3.	5.	3.	0.	1.	1.	3.	0.
2193:	2.	1.	2.	0.	5.	0.	0.	3.	2.
2202:	1.	1.	1.	3.	0.	3.	3.	1.	1.
2211:	1.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	2.	2.
2220:	0.	0.	2.	2.	3.	1.	2.	2.	1.
2229:	2.	2.	1.	2.	3.	1.	4.	2.	3.
2238:	3.	4.	2.	1.	2.	7.	5.	11.	5.
2247:	21.	35.	36.	61.	82.	81.	105.	93.	95.
2256:	82.	57.	55.	35.	16.	13.	5.	2.	0.
2265:	0.	3.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	1.
2274:	1.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2283:	0.	1.	1.	2.	2.	0.	0.	1.	1.
2292:	1.	0.	0.	2.	2.	0.	0.	0.	0.
2301:	2.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2310:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.
2319:	1.	0.	2.	0.	0.	2.	1.	0.	2.
2328:	2.	3.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	2.
2337:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	0.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	3.	0.
2355:	1.	0.	2.	0.	2.	0.	0.	3.	0.
2364:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	3.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000

LEAD ANALYSES

18-MAY-82 17:08:45

031025103-1

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5217.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:54:54 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	177.	0.0051	0.0005	9.7
%-ANTIMONY	564.1	37.	5389.	0.1927	0.0027	1.4
%-ARSENIC	559.3	41.	25.	0.0010	0.0004	41.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1986:	4.	9.	2.	5.	5.	8.	5.	9.	2.
1997:	6.	1.	6.	2.	7.	3.	2.	6.	5.
2006:	6.	2.	1.	5.	8.	5.	6.	7.	5.
2015:	1.	4.	2.	3.	6.	2.	4.	7.	7.
2024:	3.	4.	8.	3.	7.	8.	5.	4.	4.
2033:	6.	19.	17.	21.	17.	22.	16.	24.	15.
2042:	26.	25.	16.	14.	10.	11.	15.	14.	5.
2051:	7.	9.	6.	8.	6.	4.	0.	6.	5.
2060:	2.	4.	3.	5.	1.	3.	4.	1.	2.
2069:	4.	6.	3.	2.	3.	3.	4.	1.	5.
2078:	4.	0.	4.	2.	6.	2.	4.	1.	4.
2087:	4.	5.	3.	7.	3.	2.	6.	2.	5.
2096:	3.	5.	5.	7.	4.	5.	9.	4.	1.
2105:	4.	6.	4.	4.	5.	2.	5.	2.	5.

% COPPER

0.0051

010515-1

20503019 171

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5217.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 14:34:54 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	4.	5.	2.	0.	5.	6.	4.
2139:	1.	6.	4.	0.	3.	2.	2.	2.	4.
2148:	4.	4.	2.	5.	2.	7.	1.	3.	5.
2157:	4.	1.	5.	2.	2.	2.	4.	5.	5.
2166:	2.	2.	6.	3.	5.	8.	5.	1.	4.
2175:	2.	3.	6.	5.	6.	6.	3.	6.	5.
2184:	2.	5.	5.	2.	6.	5.	1.	5.	1.
2193:	6.	8.	4.	5.	3.	4.	1.	3.	7.
2202:	5.	4.	5.	4.	3.	2.	3.	4.	8.
2211:	3.	4.	10.	4.	5.	7.	1.	4.	4.
2220:	3.	5.	5.	9.	1.	8.	9.	6.	6.
2229:	13.	8.	10.	7.	8.	12.	12.	13.	11.
2238:	11.	7.	8.	16.	18.	30.	41.	56.	117.
2247:	162.	245.	315.	477.	511.	589.	652.	580.	600.
2256:	469.	370.	273.	183.	124.	62.	35.	20.	5.
2265:	4.	3.	3.	1.	0.	1.	0.	1.	3.
2274:	1.	0.	0.	5.	1.	1.	2.	1.	0.
2283:	2.	3.	2.	1.	1.	2.	2.	3.	1.
2292:	0.	1.	2.	0.	3.	3.	2.	0.	1.
2301:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	0.
2310:	0.	1.	3.	1.	0.	2.	2.	0.	2.
2319:	1.	1.	0.	3.	1.	1.	0.	5.	1.
2328:	0.	2.	1.	2.	4.	0.	2.	1.	0.
2337:	1.	2.	3.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2346:	2.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	3.	0.
2355:	0.	2.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	2.
2364:	3.	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.

% ANTIMONY

0.0022

% ARSENIC

0.0010

FIELD ANALYSIS

18-MAY-82 17:10:20

01105103-12

20503015 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4329.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:00:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	39.	154.	0.0054	0.0005	10.0
%-ANTIMONY	564.1	35.	4008.	0.1729	0.0028	1.6
%-ARSENIC	559.3	42.	6.	3.1820E-04	4.6894E-04	147.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2232
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	5.	3.	4.	3.	2.	1.	3.
1997:	3.	2.	6.	2.	6.	2.	6.	6.	11.
2006:	6.	2.	4.	2.	5.	4.	3.	3.	4.
2015:	4.	2.	3.	2.	4.	4.	4.	7.	4.
2024:	4.	1.	5.	1.	4.	8.	0.	5.	5.
2033:	7.	9.	13.	15.	14.	12.	13.	20.	20.
2042:	15.	22.	12.	15.	12.	10.	11.	6.	4.
2051:	8.	4.	3.	3.	4.	4.	4.	3.	1.
2060:	1.	3.	2.	4.	3.	4.	4.	0.	8.
2069:	3.	5.	3.	1.	1.	4.	4.	1.	1.
2078:	8.	3.	3.	2.	6.	2.	4.	3.	4.
2087:	1.	5.	3.	2.	5.	2.	3.	3.	3.
2096:	2.	4.	4.	1.	7.	2.	4.	6.	4.
2105:	2.	1.	5.	1.	3.	0.	2.	4.	7.

% COPPER 0.0054

010610-2

20503019 FBI

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4329.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:00:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	6.	4.	4.	2.	3.	1.	5.
2139:	1.	3.	3.	1.	2.	2.	1.	3.	4.
2148:	3.	3.	3.	1.	1.	7.	0.	3.	4.
2157:	4.	6.	5.	2.	2.	2.	3.	1.	1.
2166:	1.	2.	7.	4.	2.	3.	2.	4.	5.
2175:	2.	3.	3.	3.	4.	4.	6.	4.	1.
2184:	3.	0.	0.	1.	5.	5.	1.	10.	5.
2193:	7.	2.	3.	3.	3.	2.	3.	3.	1.
2202:	8.	5.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.
2211:	3.	4.	4.	4.	3.	5.	3.	2.	1.
2220:	4.	3.	6.	3.	7.	3.	5.	4.	2.
2229:	4.	7.	3.	7.	7.	7.	6.	11.	12.
2238:	8.	10.	14.	9.	14.	28.	44.	53.	88.
2247:	117.	174.	273.	325.	384.	471.	464.	464.	425.
2256:	357.	266.	202.	121.	77.	44.	29.	14.	11.
2265:	4.	2.	0.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
2274:	0.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	0.
2283:	2.	2.	2.	2.	0.	1.	1.	1.	0.
2292:	1.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.
2301:	0.	0.	0.	4.	0.	2.	0.	2.	0.
2310:	2.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2319:	0.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	0.
2328:	2.	1.	5.	1.	3.	1.	3.	1.	0.
2337:	2.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	2.	0.
2355:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
2364:	2.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.

% ANTIMONY 0.0025

% ARSENIC 0.0003



LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:11:55

010510-3

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5202.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:05:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	46.	202.	0.0059	0.0005	8.6
%-ANTIMONY	564.1	34.	5067.	0.1820	0.0027	1.5
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			525.8	140.6	184.03	
CENTROID CHANNEL			2042	2233	2233	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	6.	3.	6.	0.	4.	4.	6.	5.	3.
1997:	3.	5.	3.	1.	5.	7.	4.	0.	5.
2006:	7.	5.	5.	3.	4.	10.	5.	4.	2.
2015:	8.	4.	2.	3.	6.	4.	5.	3.	2.
2024:	4.	7.	4.	3.	3.	3.	6.	6.	6.
2033:	8.	12.	11.	14.	16.	19.	25.	27.	27.
2042:	18.	25.	24.	16.	12.	13.	12.	13.	10.
2051:	6.	9.	7.	10.	2.	6.	3.	3.	7.
2060:	7.	6.	5.	4.	3.	4.	4.	2.	7.
2069:	5.	3.	5.	3.	3.	2.	3.	4.	2.
2078:	3.	7.	9.	3.	3.	5.	4.	9.	4.
2087:	3.	0.	4.	1.	5.	3.	4.	1.	4.
2096:	4.	3.	1.	2.	3.	3.	4.	3.	3.
2105:	3.	2.	3.	7.	2.	4.	1.	5.	4.

% COPPER

0.0059

010610-2

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5202.000

ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:05:26 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04

ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	6.	1.	5.	4.	6.	2.	5.
2139:	1.	5.	3.	6.	4.	3.	5.	4.	5.
2148:	1.	4.	5.	1.	6.	4.	5.	4.	4.
2157:	1.	7.	2.	1.	4.	3.	2.	3.	4.
2166:	4.	3.	3.	4.	4.	1.	5.	4.	3.
2175:	4.	7.	6.	3.	4.	5.	3.	3.	2.
2184:	5.	1.	8.	2.	1.	3.	4.	6.	4.
2193:	5.	2.	1.	2.	2.	1.	5.	6.	4.
2202:	0.	3.	3.	7.	3.	3.	4.	3.	3.
2211:	4.	5.	1.	2.	3.	7.	4.	4.	9.
2220:	2.	3.	4.	3.	2.	6.	6.	6.	5.
2229:	9.	9.	9.	11.	2.	8.	9.	17.	6.
2238:	6.	9.	13.	12.	24.	18.	38.	51.	92.
2247:	134.	189.	279.	360.	485.	547.	604.	642.	569.
2256:	480.	349.	275.	188.	113.	71.	37.	11.	7.
2265:	6.	4.	1.	1.	0.	0.	3.	1.	2.
2274:	1.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	2.	1.
2283:	0.	0.	3.	0.	0.	4.	3.	3.	1.
2292:	1.	2.	0.	4.	3.	1.	5.	2.	1.
2301:	1.	0.	3.	1.	0.	3.	2.	1.	1.
2310:	1.	2.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
2319:	0.	2.	0.	0.	3.	1.	3.	2.	0.
2328:	2.	4.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	0.
2337:	0.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.
2346:	2.	1.	2.	0.	2.	0.	1.	2.	3.
2355:	4.	0.	0.	1.	2.	3.	2.	3.	0.
2364:	1.	0.	3.	1.	2.	0.	2.	1.	0.

% ANTIMONY U . 1 3 2 0

% ARSENIC U . 0 0 0 0

LEAD ANALYSIS  
18-MAY-82 17:13:30

0310511-1 20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4473.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:10:42 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	42.	163.	0.0056	0.0005	9.7
%-ANTIMONY	564.1	31.	4240.	0.1773	0.0028	1.6
%-ARSENIC	559.3	45.	26.	0.0012	0.0005	41.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H.
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	6.	3.	7.	3.	7.	5.	4.
1997:	4.	1.	3.	6.	2.	3.	3.	5.	4.
2006:	2.	7.	5.	5.	1.	0.	2.	1.	1.
2015:	4.	3.	3.	5.	6.	2.	5.	4.	3.
2024:	6.	1.	3.	6.	4.	7.	4.	4.	8.
2033:	11.	15.	10.	8.	14.	20.	17.	12.	23.
2042:	23.	25.	16.	13.	13.	6.	13.	10.	5.
2051:	5.	8.	7.	6.	2.	1.	1.	5.	2.
2060:	5.	4.	3.	6.	5.	5.	6.	2.	1.
2069:	3.	2.	1.	3.	3.	1.	6.	5.	1.
2078:	4.	2.	3.	7.	2.	4.	5.	2.	5.
2087:	2.	1.	2.	5.	3.	2.	3.	0.	3.
2096:	4.	4.	0.	3.	3.	2.	2.	5.	2.
2105:	4.	0.	3.	4.	4.	3.	3.	3.	4.

% COPPER 0.0056

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4473.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MLN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:10:42 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	1.	3.	5.	3.	4.	2.	6.
2139:	2.	3.	4.	3.	2.	6.	2.	4.	4.
2148:	0.	2.	4.	5.	5.	1.	1.	4.	8.
2157:	4.	2.	7.	3.	4.	4.	1.	1.	3.
2166:	3.	3.	3.	4.	1.	2.	4.	4.	2.
2175:	1.	4.	4.	3.	2.	0.	4.	3.	2.
2184:	4.	1.	1.	1.	3.	1.	4.	7.	6.
2193:	1.	1.	3.	2.	3.	1.	6.	1.	5.
2202:	3.	5.	3.	4.	6.	5.	4.	3.	4.
2211:	3.	2.	7.	6.	7.	3.	3.	2.	2.
2220:	4.	5.	3.	3.	6.	1.	4.	10.	6.
2229:	10.	2.	8.	8.	11.	13.	9.	10.	7.
2238:	6.	6.	11.	7.	13.	35.	30.	48.	88.
2247:	118.	177.	241.	362.	392.	482.	519.	468.	459.
2256:	370.	312.	224.	147.	86.	62.	21.	19.	11.
2265:	6.	3.	1.	3.	1.	2.	3.	1.	1.
2274:	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	1.
2283:	1.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.
2292:	2.	2.	3.	1.	1.	1.	3.	1.	2.
2301:	0.	1.	5.	1.	0.	1.	1.	1.	0.
2310:	1.	0.	1.	3.	1.	1.	1.	2.	1.
2319:	1.	1.	2.	0.	2.	0.	0.	1.	0.
2328:	1.	4.	3.	2.	0.	2.	3.	2.	1.
2337:	1.	2.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
2346:	1.	1.	3.	0.	1.	1.	2.	0.	2.
2355:	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	1.
2364:	0.	1.	2.	1.	3.	0.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.07%

% ARSENIC

0.00%

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:15:05

Q105314-2

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4917.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:13:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	233.	0.0073	0.0006	8.2
%-ANTIMONY	564.1	42.	6159.	0.2343	0.0031	1.3
%-ARSENIC	559.3	54.	31.	0.0014	0.0005	37.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	7.	6.	5.	6.	6.	5.	7.	4.
1997:	9.	4.	5.	7.	5.	6.	6.	5.	5.
2006:	6.	6.	5.	5.	2.	6.	6.	6.	2.
2015:	8.	4.	5.	12.	6.	3.	5.	7.	4.
2024:	5.	4.	6.	6.	4.	10.	5.	10.	11.
2033:	11.	16.	15.	22.	20.	23.	26.	32.	26.
2042:	30.	25.	20.	18.	16.	17.	21.	3.	14.
2051:	7.	13.	7.	8.	6.	5.	1.	4.	3.
2060:	6.	3.	4.	8.	6.	5.	2.	3.	5.
2069:	2.	3.	7.	3.	2.	6.	5.	5.	3.
2078:	5.	7.	5.	5.	5.	3.	5.	6.	3.
2087:	4.	6.	5.	5.	4.	3.	1.	3.	3.
2096:	3.	5.	5.	4.	5.	4.	5.	1.	4.
2105:	5.	3.	2.	4.	6.	9.	3.	3.	2.

% COPPER

0.0073

0110511-12

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4917.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:13:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	4.	3.	3.	6.	6.	5.	4.
2139:	4.	3.	4.	7.	3.	3.	6.	7.	0.
2148:	7.	7.	2.	4.	3.	5.	3.	7.	5.
2157:	1.	6.	6.	7.	5.	1.	6.	2.	5.
2166:	7.	6.	4.	4.	2.	4.	5.	8.	6.
2175:	10.	3.	5.	3.	4.	3.	5.	2.	3.
2184:	4.	4.	4.	5.	6.	8.	2.	2.	3.
2193:	5.	2.	4.	5.	1.	8.	4.	4.	2.
2202:	6.	7.	7.	6.	6.	4.	5.	3.	2.
2211:	4.	10.	4.	7.	8.	7.	10.	4.	6.
2220:	7.	9.	8.	4.	6.	7.	1.	8.	6.
2229:	13.	6.	10.	6.	17.	17.	9.	17.	16.
2238:	13.	10.	11.	13.	26.	31.	48.	68.	102.
2247:	151.	219.	364.	439.	647.	700.	720.	719.	660.
2256:	574.	477.	308.	229.	131.	82.	48.	24.	5.
2265:	2.	5.	2.	2.	5.	1.	0.	2.	2.
2274:	0.	2.	0.	0.	0.	3.	1.	3.	1.
2283:	1.	0.	0.	4.	0.	3.	0.	4.	0.
2292:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.
2301:	2.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	0.
2310:	3.	0.	0.	1.	3.	1.	0.	0.	2.
2319:	2.	1.	1.	0.	2.	1.	3.	1.	0.
2328:	0.	3.	3.	0.	2.	1.	1.	2.	3.
2337:	1.	1.	3.	0.	0.	0.	2.	1.	0.
2346:	1.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.
2355:	0.	1.	1.	1.	2.	2.	1.	1.	1.
2364:	0.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	1.	4.

% ANTIMONY 0.22345

% ARSENIC 0.0014

01105111-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3906.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:21:14 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	52.	144.	0.0057	0.0006	11.0
%-ANTIMONY	564.1	39.	5137.	0.2474	0.0036	1.4
%-ARSENIC	559.3	41.	25.	0.0014	0.0006	41.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2233	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	4.	2.	6.	3.	4.	3.	8.	5.
1997:	6.	3.	5.	1.	7.	7.	2.	3.	6.
2006:	5.	4.	4.	2.	6.	5.	2.	7.	4.
2015:	2.	1.	4.	1.	2.	3.	3.	0.	5.
2024:	3.	3.	5.	3.	1.	7.	8.	6.	8.
2033:	9.	10.	9.	14.	11.	11.	20.	10.	21.
2042:	21.	18.	15.	13.	16.	15.	11.	12.	6.
2051:	7.	3.	6.	7.	4.	1.	3.	3.	2.
2060:	0.	5.	1.	4.	2.	3.	5.	2.	3.
2069:	8.	8.	3.	1.	5.	1.	4.	0.	5.
2078:	5.	5.	3.	8.	7.	3.	5.	4.	6.
2087:	6.	1.	2.	2.	1.	4.	3.	6.	9.
2096:	4.	4.	1.	5.	2.	5.	1.	2.	4.
2105:	4.	5.	3.	3.	3.	6.	2.	3.	4.

% COPPER

0.0057

18-MAY-82 17:17:08

01061H-13

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3906.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MLN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:21:14 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	5.	4.	3.	6.	7.	4.	3.
2139:	3.	4.	3.	0.	3.	1.	1.	3.	1.
2148:	3.	4.	6.	3.	3.	7.	1.	2.	4.
2157:	1.	4.	0.	4.	3.	4.	5.	5.	2.
2166:	2.	2.	4.	8.	2.	7.	5.	6.	0.
2175:	1.	4.	3.	5.	3.	3.	3.	4.	3.
2184:	4.	1.	3.	3.	0.	1.	0.	4.	4.
2193:	4.	3.	6.	5.	4.	6.	4.	2.	4.
2202:	1.	6.	4.	1.	6.	5.	4.	4.	3.
2211:	4.	5.	5.	4.	0.	3.	4.	4.	5.
2220:	5.	7.	5.	5.	5.	4.	2.	8.	8.
2229:	6.	7.	15.	11.	9.	7.	9.	16.	12.
2238:	8.	12.	15.	15.	19.	32.	40.	51.	93.
2247:	133.	189.	279.	385.	476.	543.	609.	623.	560.
2256:	536.	382.	288.	193.	109.	75.	36.	19.	2.
2265:	6.	2.	2.	1.	2.	3.	0.	1.	2.
2274:	1.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	1.	0.
2283:	1.	0.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	2.
2292:	1.	0.	2.	1.	4.	2.	0.	1.	1.
2301:	4.	1.	2.	0.	1.	2.	1.	2.	1.
2310:	0.	1.	2.	1.	0.	2.	0.	1.	2.
2319:	0.	2.	3.	2.	0.	2.	1.	1.	0.
2328:	2.	0.	1.	1.	3.	2.	4.	2.	2.
2337:	1.	3.	2.	0.	3.	0.	2.	0.	0.
2346:	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.
2355:	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	2.	2.
2364:	1.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	0.

% ANTIMONY U . 22474

% ARSENIC U . 0014



LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:18:15

0310531C--1L

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4843.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:26:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	236.	0.0076	0.0006	8.0
%-ANTIMONY	564.1	40.	6356.	0.2462	0.0032	1.3
%-ARSENIC	559.3	54.	33.	0.0015	0.0005	36.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2254	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	6.	4.	5.	4.	4.	3.	1.	6.
1997:	5.	5.	4.	1.	6.	5.	2.	4.	6.
2006:	6.	3.	3.	4.	9.	6.	4.	6.	0.
2015:	4.	3.	5.	7.	7.	6.	6.	7.	2.
2024:	3.	2.	8.	4.	6.	7.	3.	7.	11.
2033:	7.	14.	15.	24.	19.	23.	24.	24.	23.
2042:	20.	27.	24.	25.	18.	27.	12.	11.	8.
2051:	7.	6.	5.	3.	4.	5.	6.	10.	5.
2060:	3.	3.	4.	4.	7.	6.	5.	1.	8.
2069:	2.	3.	5.	2.	2.	3.	4.	4.	6.
2078:	1.	4.	6.	2.	6.	1.	5.	1.	2.
2087:	4.	2.	9.	3.	8.	3.	6.	5.	4.
2096:	1.	1.	4.	3.	1.	2.	8.	8.	2.
2105:	5.	4.	6.	3.	4.	3.	4.	3.	4.

% COPPER U . U U 7 5

0000000000

0000000000

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4843.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:26:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	5.	1.	4.	7.	3.	5.	4.
2139:	6.	2.	6.	5.	5.	1.	3.	3.	2.
2148:	4.	5.	5.	5.	3.	3.	4.	5.	2.
2157:	1.	2.	9.	2.	4.	3.	6.	5.	5.
2166:	1.	3.	4.	3.	11.	7.	2.	7.	2.
2175:	5.	3.	1.	6.	2.	8.	4.	3.	6.
2184:	3.	2.	5.	7.	7.	6.	6.	3.	7.
2193:	4.	3.	4.	4.	11.	8.	3.	3.	4.
2202:	2.	7.	5.	4.	2.	10.	4.	5.	8.
2211:	3.	6.	3.	6.	8.	7.	8.	3.	1.
2220:	6.	5.	7.	7.	4.	7.	6.	9.	6.
2229:	8.	14.	4.	14.	15.	13.	8.	10.	19.
2238:	16.	13.	9.	16.	18.	21.	35.	50.	85.
2247:	141.	237.	325.	440.	579.	687.	753.	824.	711.
2256:	615.	499.	339.	235.	152.	82.	38.	24.	3.
2265:	4.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	1.
2274:	2.	1.	2.	1.	1.	3.	2.	3.	2.
2283:	1.	4.	1.	0.	2.	0.	3.	1.	0.
2292:	0.	3.	0.	0.	0.	1.	3.	2.	2.
2301:	2.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	3.	1.
2310:	5.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	1.
2319:	4.	4.	1.	0.	1.	4.	2.	1.	3.
2328:	3.	3.	1.	0.	4.	1.	3.	3.	1.
2337:	3.	0.	0.	3.	0.	0.	1.	2.	0.
2346:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.
2355:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	1.
2364:	4.	1.	1.	2.	0.	2.	0.	3.	1.

% ANTIMONY

0.224622

% ARSENIC

0.00000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:19:50

0310531C-2

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5194.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:31:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	54.	234.	0.0071	0.0006	8.0
%-ANTIMONY	564.1	34.	6254.	0.2261	0.0030	1.3
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			525.8	140.6	184.03	
CENTROID CHANNEL			2043	2253	2233	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			30 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	3.	5.	6.	3.	5.	3.	4.	4.	7.
1997:	1.	4.	4.	5.	4.	3.	6.	7.	8.
2006:	6.	2.	2.	4.	2.	3.	2.	9.	5.
2015:	7.	7.	8.	4.	7.	6.	3.	5.	5.
2024:	2.	7.	5.	5.	2.	3.	10.	10.	11.
2033:	8.	12.	24.	11.	29.	25.	21.	20.	24.
2042:	39.	26.	23.	18.	17.	19.	12.	15.	7.
2051:	7.	7.	11.	5.	2.	3.	0.	3.	4.
2060:	2.	2.	9.	2.	7.	4.	6.	7.	4.
2069:	2.	4.	5.	2.	3.	3.	4.	4.	1.
2078:	4.	3.	3.	2.	8.	3.	2.	5.	3.
2087:	2.	4.	4.	3.	3.	7.	7.	3.	3.
2096:	7.	2.	3.	3.	3.	2.	2.	3.	3.
2105:	5.	4.	2.	8.	2.	2.	3.	7.	5.

% COPPER

0.0071

010511C--2

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5194.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:31:46 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	1.	5.	3.	4.	3.	2.	4.
2139:	3.	6.	5.	3.	9.	4.	6.	1.	5.
2148:	3.	4.	3.	5.	3.	3.	5.	2.	7.
2157:	3.	2.	3.	2.	3.	2.	6.	5.	4.
2166:	5.	3.	3.	3.	2.	3.	6.	7.	2.
2175:	1.	7.	6.	9.	9.	6.	2.	3.	1.
2184:	4.	6.	3.	2.	2.	10.	6.	3.	4.
2193:	4.	4.	5.	3.	2.	6.	8.	4.	3.
2202:	1.	6.	7.	7.	6.	5.	5.	4.	3.
2211:	5.	9.	4.	4.	7.	4.	7.	5.	3.
2220:	4.	2.	4.	7.	7.	5.	5.	9.	7.
2229:	5.	9.	13.	10.	5.	14.	14.	15.	12.
2238:	8.	16.	15.	19.	20.	30.	51.	55.	111.
2247:	157.	251.	359.	439.	625.	686.	789.	730.	740.
2256:	563.	426.	311.	212.	132.	86.	42.	24.	8.
2265:	4.	4.	1.	3.	1.	0.	4.	0.	2.
2274:	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.
2283:	1.	0.	6.	0.	2.	2.	2.	2.	1.
2292:	1.	2.	1.	3.	2.	1.	1.	1.	0.
2301:	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	1.	2.
2310:	1.	0.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
2319:	1.	2.	0.	0.	2.	1.	3.	3.	1.
2328:	1.	2.	0.	1.	1.	1.	0.	2.	1.
2337:	0.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	2.
2346:	0.	2.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	3.
2355:	0.	0.	2.	1.	1.	2.	3.	0.	2.
2364:	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	3.	4.

% ANTIMONY 0.222631

% ARSENIC 0.0000

LEAD ANALYSES

18-MAY-82 17:21:25

Q1051C-3

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4211.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:37:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	48.	152.	0.0057	0.0006	10.5
%-ANTIMONY	564.1	41.	3317.	0.2373	0.0034	1.4
%-ARSENIC	559.3	42.	27.	0.0014	0.0005	38.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	3

1988:	4.	2.	5.	4.	8.	5.	5.	1.	2.
1997:	3.	5.	5.	1.	3.	4.	4.	8.	4.
2006:	5.	8.	2.	6.	3.	8.	1.	3.	3.
2015:	4.	8.	6.	6.	5.	6.	3.	3.	2.
2024:	4.	10.	5.	6.	8.	3.	11.	9.	12.
2033:	9.	12.	11.	12.	17.	14.	19.	28.	9.
2042:	21.	11.	18.	16.	15.	7.	6.	19.	7.
2051:	5.	3.	6.	3.	2.	8.	5.	3.	1.
2060:	3.	7.	6.	5.	2.	4.	1.	4.	4.
2069:	1.	4.	5.	3.	2.	5.	1.	3.	2.
2078:	3.	2.	3.	7.	8.	1.	3.	2.	3.
2087:	3.	0.	2.	3.	1.	4.	8.	3.	3.
2096:	4.	5.	5.	2.	1.	6.	5.	1.	3.
2105:	2.	1.	4.	1.	4.	3.	2.	3.	5.

% COPPER

0.0057

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
LEAD ANALYSIS  
18-MAY-82 17:21:53

03 05 03 00 00

2050300000 000

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4211.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:37:02 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 302. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	3.	4.	5.	2.	4.	2.	3.
2139:	3.	1.	4.	6.	2.	5.	1.	4.	9.
2148:	4.	1.	2.	4.	2.	9.	2.	4.	8.
2157:	5.	5.	1.	3.	1.	5.	1.	4.	2.
2166:	2.	5.	3.	6.	3.	6.	9.	4.	4.
2175:	2.	2.	1.	2.	4.	6.	5.	3.	6.
2184:	3.	1.	5.	2.	2.	7.	3.	4.	4.
2193:	4.	6.	3.	1.	3.	4.	2.	2.	5.
2202:	4.	3.	3.	6.	1.	9.	3.	4.	3.
2211:	1.	4.	5.	4.	5.	6.	7.	1.	3.
2220:	3.	3.	4.	5.	8.	5.	5.	5.	6.
2229:	10.	6.	8.	7.	11.	9.	13.	17.	8.
2238:	11.	17.	8.	16.	21.	38.	41.	74.	111.
2247:	173.	196.	377.	454.	527.	581.	613.	606.	555.
2256:	488.	368.	244.	176.	110.	64.	34.	10.	7.
2265:	2.	3.	2.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
2274:	0.	1.	3.	0.	1.	2.	2.	0.	0.
2283:	2.	1.	1.	0.	2.	0.	1.	0.	3.
2292:	2.	3.	2.	0.	2.	2.	0.	1.	0.
2301:	0.	0.	0.	1.	2.	3.	0.	1.	2.
2310:	0.	0.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	2.
2319:	1.	2.	0.	2.	0.	1.	3.	3.	0.
2328:	2.	3.	3.	6.	2.	2.	2.	0.	4.
2337:	3.	0.	0.	0.	2.	0.	4.	0.	1.
2346:	0.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	0.	1.
2355:	1.	0.	1.	0.	3.	1.	0.	4.	1.
2364:	2.	1.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.000000

% ARSENIC

0.000000

18-MAY-82 17:23:00

5525A

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4493.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:42:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	156.	2197.	0.0784	0.0020	2.5
%-ANTIMONY	564.1	90.	16818.	0.7137	0.0061	0.9
%-ARSENIC	559.3	126.	85.	0.0042	0.0009	21.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2233	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	10.	13.	12.	12.	10.	17.	21.	9.
1997:	7.	14.	12.	14.	19.	14.	17.	16.	9.
2006:	10.	13.	16.	11.	13.	17.	16.	15.	11.
2015:	16.	18.	10.	10.	12.	17.	22.	20.	15.
2024:	17.	18.	16.	42.	36.	35.	41.	71.	75.
2033:	103.	97.	159.	165.	182.	203.	239.	220.	218.
2042:	225.	204.	161.	162.	124.	91.	106.	58.	62.
2051:	32.	40.	21.	19.	12.	11.	18.	9.	14.
2060:	12.	11.	22.	11.	17.	9.	7.	8.	10.
2069:	8.	10.	13.	11.	12.	20.	11.	10.	8.
2078:	11.	12.	6.	12.	15.	7.	9.	10.	14.
2087:	7.	20.	5.	6.	8.	13.	10.	13.	14.
2096:	14.	10.	12.	10.	12.	13.	6.	10.	14.
2105:	8.	10.	5.	13.	12.	8.	17.	14.	8.

% COPPER U . 0784

5526A

20503015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4433.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:42:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	13.	14.	14.	9.	10.	14.	16.	12.
2139:	10.	7.	10.	8.	14.	10.	11.	9.	5.
2148:	11.	15.	22.	10.	12.	15.	14.	7.	11.
2157:	12.	13.	8.	8.	13.	13.	5.	11.	9.
2166:	13.	6.	14.	7.	10.	12.	8.	11.	10.
2175:	9.	12.	10.	12.	11.	13.	13.	15.	9.
2184:	9.	11.	10.	11.	14.	12.	12.	6.	12.
2193:	11.	9.	9.	12.	12.	10.	7.	14.	8.
2202:	12.	7.	12.	20.	8.	12.	15.	11.	16.
2211:	14.	9.	10.	14.	16.	16.	20.	11.	12.
2220:	18.	22.	18.	17.	18.	24.	19.	30.	21.
2229:	25.	32.	36.	35.	37.	39.	38.	37.	29.
2238:	46.	53.	44.	69.	84.	124.	190.	295.	442.
2247:	677.	946.	1226.	1576.	1741.	1894.	1891.	1829.	1627.
2256:	1341.	975.	675.	510.	283.	155.	115.	58.	22.
2265:	11.	9.	8.	3.	2.	4.	3.	3.	8.
2274:	1.	6.	7.	4.	6.	4.	3.	4.	4.
2283:	3.	4.	3.	4.	5.	1.	3.	8.	2.
2292:	2.	4.	4.	4.	1.	2.	4.	2.	2.
2301:	5.	2.	2.	2.	2.	5.	3.	3.	4.
2310:	4.	2.	5.	6.	2.	4.	3.	2.	3.
2319:	3.	4.	4.	0.	6.	5.	2.	2.	5.
2328:	2.	4.	3.	2.	2.	6.	0.	6.	3.
2337:	6.	3.	2.	1.	3.	0.	3.	1.	3.
2346:	7.	2.	2.	2.	1.	3.	6.	1.	7.
2355:	2.	2.	0.	3.	4.	3.	3.	2.	3.
2364:	4.	4.	2.	1.	3.	3.	2.	1.	0.

% ANTIMONY

0.233

% ARSENIC

0.042



18-MAY-82 17:24:35

562513

205030 L5 R1

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5107.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NEG 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:47:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 308. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	198.	2502.	0.0778	0.0019	2.4
%-ANTIMONY	564.1	100.	19173.	0.7069	0.0057	0.8
%-ARSENIC	559.3	176.	94.	0.0040	0.0009	22.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2234 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	20.	16.	24.	16.	16.	14.	19.	23.	15.
1997:	18.	15.	14.	13.	15.	15.	13.	20.	14.
2006:	19.	28.	17.	26.	19.	11.	18.	29.	20.
2015:	16.	17.	20.	17.	14.	25.	24.	14.	23.
2024:	25.	18.	18.	25.	34.	41.	49.	69.	76.
2033:	107.	152.	157.	188.	214.	242.	242.	247.	268.
2042:	238.	232.	205.	170.	161.	136.	85.	91.	58.
2051:	50.	43.	20.	23.	30.	12.	21.	8.	19.
2060:	16.	7.	13.	16.	15.	13.	10.	11.	16.
2069:	14.	16.	8.	9.	21.	19.	9.	13.	14.
2078:	11.	15.	15.	12.	14.	11.	14.	9.	13.
2087:	12.	8.	15.	14.	12.	11.	13.	13.	16.
2096:	11.	13.	16.	12.	8.	15.	9.	11.	11.
2105:	14.	7.	7.	14.	15.	14.	16.	13.	15.

% COPPER

0.0778

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:25:03

5626B

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5107.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN K14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:47:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 308. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	8.	15.	15.	9.	14.	7.	14.	16.
2139:	14.	11.	7.	12.	12.	15.	9.	15.	19.
2148:	19.	14.	9.	10.	16.	14.	15.	16.	8.
2157:	11.	19.	10.	11.	16.	20.	9.	15.	11.
2166:	12.	11.	11.	15.	8.	20.	10.	11.	14.
2175:	10.	9.	7.	13.	14.	7.	19.	16.	16.
2184:	12.	20.	10.	10.	17.	10.	11.	13.	10.
2193:	6.	11.	15.	13.	22.	11.	19.	12.	16.
2202:	16.	15.	17.	12.	23.	19.	13.	14.	9.
2211:	18.	19.	24.	22.	13.	19.	12.	20.	12.
2220:	10.	12.	17.	21.	16.	19.	27.	29.	30.
2229:	28.	29.	36.	38.	55.	49.	50.	55.	49.
2238:	46.	64.	57.	82.	111.	136.	202.	340.	478.
2247:	732.	1025.	1286.	1635.	1851.	2103.	2348.	2178.	1907.
2256:	1580.	1255.	814.	559.	366.	198.	125.	61.	34.
2265:	12.	7.	3.	6.	4.	6.	3.	3.	6.
2274:	6.	7.	4.	0.	7.	5.	9.	5.	0.
2283:	1.	5.	3.	1.	6.	3.	3.	4.	3.
2292:	3.	2.	4.	3.	5.	4.	7.	4.	1.
2301:	5.	4.	2.	4.	3.	2.	5.	4.	2.
2310:	4.	1.	2.	3.	2.	7.	3.	3.	2.
2319:	5.	8.	1.	7.	7.	1.	2.	3.	5.
2328:	6.	2.	6.	4.	4.	2.	4.	7.	3.
2337:	2.	2.	3.	5.	5.	2.	0.	5.	2.
2346:	1.	4.	3.	5.	3.	4.	2.	4.	7.
2355:	3.	2.	2.	1.	4.	7.	3.	7.	0.
2364:	2.	3.	5.	5.	2.	4.	4.	1.	4.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0040

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:26:10

5525C

20503015 REF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5720.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:52:58 GEN 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 309. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	215.	2789.	0.0778	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	134.	22082.	0.7276	0.0056	0.8
%-ARSENIC	559.3	187.	95.	0.0036	0.0008	23.0
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			525.8	140.6	184.03	
CENTROID CHANNEL			2041	2233	2234	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			30 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1986:	16.	15.	23.	19.	23.	20.	20.	15.	16.
1997:	15.	17.	18.	24.	22.	23.	22.	16.	27.
2006:	13.	10.	19.	16.	20.	18.	15.	24.	17.
2015:	21.	20.	11.	14.	16.	19.	22.	23.	28.
2024:	23.	27.	23.	36.	47.	54.	74.	71.	91.
2033:	119.	155.	170.	185.	209.	261.	254.	291.	312.
2042:	274.	264.	244.	225.	175.	139.	126.	86.	62.
2051:	43.	35.	43.	35.	15.	18.	24.	16.	27.
2060:	18.	16.	14.	11.	12.	10.	14.	15.	10.
2069:	18.	14.	17.	9.	16.	10.	16.	18.	10.
2078:	12.	11.	16.	15.	16.	14.	12.	16.	13.
2087:	19.	13.	9.	23.	8.	20.	16.	13.	13.
2096:	17.	17.	18.	12.	12.	10.	15.	19.	12.
2105:	15.	12.	18.	5.	11.	9.	12.	11.	9.

% COPPER 0.0778

54260

20503019 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3720.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MLN KT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:52:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 309. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	10.	8.	17.	15.	13.	19.	15.	17.
2139:	11.	21.	15.	14.	19.	14.	13.	12.	13.
2148:	18.	16.	10.	9.	14.	23.	8.	16.	14.
2157:	19.	9.	7.	13.	16.	7.	9.	13.	13.
2166:	13.	20.	17.	18.	19.	15.	13.	21.	23.
2175:	14.	10.	17.	18.	11.	14.	14.	17.	13.
2184:	13.	11.	19.	17.	13.	13.	14.	14.	6.
2193:	10.	6.	19.	16.	18.	9.	16.	15.	11.
2202:	17.	21.	15.	21.	15.	20.	18.	18.	20.
2211:	16.	14.	16.	10.	25.	17.	15.	20.	15.
2220:	21.	19.	15.	23.	20.	33.	29.	32.	23.
2229:	32.	33.	38.	41.	56.	50.	45.	45.	40.
2238:	56.	66.	61.	72.	107.	141.	202.	287.	464.
2247:	713.	1043.	1384.	1830.	2305.	2451.	2515.	2468.	2311.
2256:	1951.	1478.	1095.	672.	415.	256.	122.	67.	36.
2265:	15.	11.	6.	4.	5.	6.	3.	2.	8.
2274:	2.	5.	5.	3.	2.	3.	2.	6.	4.
2283:	4.	8.	4.	6.	5.	4.	9.	6.	3.
2292:	3.	3.	2.	4.	5.	3.	5.	1.	10.
2301:	2.	4.	7.	1.	3.	3.	5.	8.	5.
2310:	4.	6.	3.	5.	4.	6.	3.	7.	2.
2319:	3.	2.	2.	2.	5.	6.	5.	4.	6.
2328:	3.	6.	6.	4.	3.	5.	1.	1.	3.
2337:	5.	5.	2.	4.	6.	3.	5.	4.	3.
2346:	3.	3.	6.	0.	0.	2.	5.	3.	3.
2355:	2.	3.	0.	3.	5.	2.	5.	4.	1.
2364:	5.	6.	4.	4.	4.	2.	2.	5.	3.

% ANTIMONY

0.2276

% ARSENIC

0.0036

18-MAY-82 17:27:45

5525D

20503035 PPF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4831.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 13:58:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	196.	2351.	0.0781	0.0019	2.5
%-ANTIMONY	564.1	106.	18731.	0.7314	0.0060	0.8
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2233 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	18.	15.	15.	9.	21.	21.	22.	20.
1997:	15.	17.	14.	18.	14.	13.	9.	14.	14.
2006:	13.	20.	17.	14.	19.	14.	21.	18.	11.
2015:	21.	24.	19.	14.	11.	21.	19.	19.	26.
2024:	20.	23.	22.	40.	34.	42.	44.	56.	89.
2033:	74.	109.	166.	170.	206.	206.	231.	253.	255.
2042:	241.	207.	187.	171.	151.	103.	103.	73.	53.
2051:	50.	32.	33.	34.	21.	22.	8.	8.	12.
2060:	9.	12.	11.	18.	14.	16.	15.	10.	5.
2069:	13.	14.	15.	12.	7.	10.	9.	11.	14.
2078:	10.	12.	13.	12.	19.	16.	14.	10.	11.
2087:	8.	16.	10.	19.	15.	16.	14.	15.	16.
2096:	12.	10.	13.	6.	12.	15.	11.	15.	8.
2105:	12.	11.	10.	8.	12.	8.	10.	14.	18.

% COPPER

0.0781

52260

20503019 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4831.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MLN KT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 15:38:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 307. SEC KEV/CHNL: 0.2500469  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	9.	8.	13.	14.	13.	11.	13.	18.
2139:	15.	8.	13.	6.	16.	14.	6.	11.	5.
2148:	13.	10.	8.	15.	7.	11.	10.	17.	9.
2157:	9.	14.	9.	15.	7.	9.	14.	16.	13.
2166:	9.	7.	14.	7.	13.	16.	17.	13.	14.
2175:	10.	14.	8.	19.	7.	9.	15.	19.	10.
2184:	12.	4.	10.	10.	6.	13.	10.	8.	13.
2193:	18.	12.	6.	13.	11.	9.	11.	18.	12.
2202:	16.	17.	7.	15.	16.	10.	19.	13.	12.
2211:	10.	12.	10.	14.	12.	16.	17.	14.	16.
2220:	15.	17.	17.	19.	15.	30.	23.	21.	25.
2229:	30.	30.	30.	32.	35.	38.	52.	50.	38.
2238:	41.	46.	65.	65.	73.	115.	203.	298.	406.
2247:	653.	952.	1235.	1595.	1912.	2105.	2259.	2050.	1924.
2256:	1485.	1250.	869.	548.	366.	197.	111.	57.	26.
2265:	16.	9.	11.	1.	5.	3.	6.	4.	2.
2274:	4.	2.	4.	4.	7.	5.	3.	3.	3.
2283:	7.	3.	3.	1.	3.	1.	1.	3.	2.
2292:	1.	2.	3.	4.	1.	1.	3.	2.	4.
2301:	2.	6.	2.	3.	9.	2.	7.	3.	4.
2310:	2.	2.	2.	2.	2.	3.	1.	6.	5.
2319:	2.	2.	7.	6.	1.	4.	5.	5.	6.
2328:	0.	3.	1.	4.	1.	2.	7.	1.	4.
2337:	7.	5.	4.	6.	2.	4.	1.	5.	2.
2346:	0.	0.	2.	1.	2.	4.	4.	6.	2.
2355:	3.	4.	1.	2.	4.	1.	0.	3.	3.
2364:	3.	4.	5.	9.	4.	3.	4.	4.	0.

% ANTIMONY U . 2314

% ARSENIC U . 0000

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:29:20

55044

20503019 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3734.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:03:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 314. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	343.	175.	0.0075	0.0013	16.8
%-ANTIMONY	364.1	207.	36737.	1.8577	0.0119	0.6
%-ARSENIC	559.3	329.	1685.	0.0990	0.0032	3.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2041	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	23.	37.	27.	29.	29.	36.	23.	25.	35.
1997:	24.	31.	30.	34.	36.	35.	29.	29.	29.
2006:	23.	31.	33.	36.	27.	23.	26.	29.	27.
2015:	31.	31.	30.	25.	27.	26.	21.	24.	28.
2024:	28.	28.	22.	20.	26.	23.	26.	27.	29.
2033:	38.	34.	37.	40.	40.	38.	42.	44.	36.
2042:	45.	43.	41.	39.	36.	37.	27.	32.	22.
2051:	32.	30.	22.	18.	20.	23.	23.	27.	27.
2060:	27.	14.	28.	23.	29.	22.	30.	32.	23.
2069:	18.	32.	26.	26.	19.	26.	21.	29.	25.
2078:	28.	28.	21.	16.	18.	27.	29.	26.	29.
2087:	25.	26.	24.	12.	33.	26.	16.	22.	22.
2096:	21.	35.	28.	19.	25.	24.	17.	27.	29.
2105:	28.	32.	32.	32.	21.	31.	31.	26.	19.

% COPPER 0.0075

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:29:48

5504A

20503019 FIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3734.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:03:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 314. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	19.	16.	16.	21.	19.	21.	18.	21.	28.
2139:	26.	28.	23.	29.	32.	26.	29.	22.	20.
2148:	24.	20.	29.	25.	25.	15.	23.	25.	25.
2157:	20.	29.	21.	24.	23.	26.	27.	26.	26.
2166:	30.	25.	24.	27.	23.	25.	27.	25.	26.
2175:	29.	22.	30.	26.	28.	23.	19.	31.	29.
2184:	28.	20.	30.	30.	24.	20.	21.	24.	33.
2193:	31.	27.	38.	29.	35.	27.	15.	36.	28.
2202:	28.	26.	31.	29.	41.	37.	31.	26.	31.
2211:	38.	39.	37.	35.	46.	27.	30.	37.	39.
2220:	47.	47.	62.	66.	79.	82.	109.	154.	241.
2229:	293.	341.	390.	462.	452.	480.	428.	355.	304.
2238:	285.	204.	181.	192.	207.	272.	414.	632.	939.
2247:	1395.	1990.	2511.	3151.	3716.	4197.	4287.	4128.	3605.
2256:	2913.	2310.	1644.	1097.	657.	432.	218.	98.	49.
2265:	41.	17.	13.	13.	11.	7.	11.	13.	11.
2274:	8.	7.	14.	4.	5.	8.	12.	9.	7.
2283:	7.	11.	10.	11.	12.	6.	4.	9.	12.
2292:	7.	8.	7.	11.	11.	7.	4.	8.	9.
2301:	11.	4.	6.	6.	8.	10.	5.	5.	2.
2310:	7.	7.	6.	6.	10.	11.	14.	13.	7.
2319:	6.	10.	7.	6.	7.	9.	12.	11.	2.
2328:	8.	6.	4.	4.	9.	7.	8.	7.	7.
2337:	5.	2.	8.	5.	6.	4.	13.	5.	7.
2346:	6.	6.	12.	6.	2.	10.	7.	5.	5.
2355:	8.	8.	9.	4.	8.	5.	10.	8.	15.
2364:	7.	8.	8.	9.	10.	10.	10.	5.	6.

% ANTIMONY

0.0000

% ARSENIC

0.0000



550413

20503035 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3408.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:09:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 313. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	335.	133.	0.0063	0.0013	21.3
%-ANTIMONY	564.1	176.	33734.	1.8708	0.0123	0.7
%-ARSENIC	559.3	339.	1601.	0.1033	0.0034	3.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2044	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	23.	27.	33.	30.	18.	27.	31.	31.	34.
1997:	24.	28.	28.	31.	18.	22.	30.	24.	26.
2006:	17.	32.	22.	30.	28.	27.	32.	36.	27.
2015:	23.	38.	34.	26.	34.	26.	26.	21.	27.
2024:	27.	27.	23.	22.	25.	34.	22.	33.	28.
2033:	33.	27.	33.	35.	27.	44.	39.	37.	39.
2042:	45.	38.	40.	35.	34.	40.	20.	24.	33.
2051:	23.	13.	30.	22.	24.	24.	22.	24.	16.
2060:	25.	23.	23.	26.	18.	25.	19.	22.	17.
2069:	20.	17.	28.	28.	30.	22.	28.	22.	24.
2078:	20.	25.	31.	27.	17.	23.	23.	18.	16.
2087:	22.	21.	22.	16.	28.	29.	27.	16.	24.
2096:	26.	28.	22.	18.	26.	20.	23.	21.	21.
2105:	21.	16.	24.	27.	23.	20.	34.	28.	19.

% COPPER

0.0063

5404B

20503019 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3408.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:09:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 313. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	15.	18.	15.	20.	18.	16.	26.	15.	28.
2139:	30.	24.	23.	22.	23.	23.	17.	20.	24.
2148:	13.	22.	21.	23.	19.	18.	21.	20.	28.
2157:	24.	27.	25.	26.	19.	23.	24.	25.	30.
2166:	26.	18.	25.	22.	25.	16.	19.	29.	19.
2175:	25.	17.	15.	15.	24.	20.	17.	24.	35.
2184:	20.	12.	31.	36.	23.	24.	24.	28.	21.
2193:	23.	23.	18.	23.	32.	26.	33.	26.	33.
2202:	22.	33.	35.	26.	39.	34.	32.	39.	37.
2211:	34.	29.	26.	28.	29.	33.	45.	19.	33.
2220:	39.	43.	43.	46.	61.	86.	102.	141.	182.
2229:	270.	345.	371.	428.	415.	442.	417.	343.	271.
2238:	229.	196.	161.	158.	167.	246.	345.	490.	836.
2247:	1249.	1747.	2317.	2848.	3474.	3786.	3925.	3733.	3346.
2256:	2764.	2138.	1574.	1009.	642.	343.	178.	111.	47.
2265:	36.	10.	14.	12.	5.	7.	14.	5.	10.
2274:	3.	5.	12.	8.	12.	8.	9.	11.	5.
2283:	8.	6.	8.	8.	14.	7.	6.	5.	5.
2292:	5.	9.	9.	7.	12.	11.	10.	10.	3.
2301:	5.	4.	7.	8.	5.	9.	10.	1.	9.
2310:	4.	9.	1.	7.	4.	5.	6.	7.	6.
2319:	10.	6.	9.	8.	3.	3.	12.	7.	12.
2328:	5.	10.	6.	7.	5.	7.	8.	6.	5.
2337:	7.	5.	4.	5.	4.	3.	4.	3.	4.
2346:	3.	6.	10.	7.	9.	7.	6.	3.	7.
2355:	3.	5.	4.	6.	4.	5.	5.	7.	8.
2364:	6.	8.	7.	10.	5.	6.	3.	6.	4.

20503019

0.2500463

20503019

0.2500463

LEAD ANALYSIS

18-MAY-82 17:32:30

55040

2050015 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3932.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:14:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 315. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	EKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	377.	144.	0.0060	0.0012	20.8
%-ANTIMONY	564.1	216.	38548.	1.8547	0.0116	0.6
%-ARSENIC	559.3	346.	1721.	0.0965	0.0031	3.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	30.	38.	32.	36.	19.	27.	31.	31.	24.
1997:	36.	28.	27.	26.	31.	23.	33.	26.	35.
2006:	25.	21.	23.	37.	35.	26.	32.	33.	29.
2015:	34.	32.	40.	24.	27.	31.	33.	22.	34.
2024:	31.	39.	35.	26.	24.	32.	36.	18.	35.
2033:	27.	36.	33.	31.	40.	32.	40.	37.	49.
2042:	44.	41.	38.	41.	41.	48.	39.	30.	26.
2051:	29.	26.	31.	30.	38.	36.	20.	30.	34.
2060:	22.	29.	20.	29.	35.	19.	32.	20.	23.
2069:	25.	30.	36.	22.	31.	29.	27.	28.	29.
2078:	20.	26.	24.	19.	39.	28.	23.	24.	15.
2087:	19.	27.	31.	24.	31.	30.	29.	29.	31.
2096:	35.	26.	23.	26.	26.	31.	27.	28.	33.
2105:	28.	25.	19.	24.	24.	37.	35.	25.	28.

% COPPER

0.0060

S&O#C

20503019 FBI

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3932.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:14:30 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 315. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

2130:	23.	29.	25.	31.	24.	33.	27.	32.	14.
2139:	30.	29.	27.	30.	27.	24.	25.	25.	31.
2148:	24.	29.	16.	26.	21.	24.	28.	20.	34.
2157:	25.	20.	23.	30.	26.	34.	24.	28.	28.
2166:	26.	32.	23.	49.	16.	31.	26.	28.	21.
2175:	18.	28.	30.	21.	25.	33.	27.	22.	33.
2184:	26.	29.	25.	32.	31.	28.	27.	26.	24.
2193:	29.	28.	37.	26.	32.	33.	36.	29.	29.
2202:	34.	29.	34.	24.	37.	36.	25.	37.	41.
2211:	24.	34.	35.	39.	43.	44.	42.	37.	52.
2220:	42.	50.	60.	59.	74.	78.	116.	160.	213.
2229:	270.	346.	421.	455.	489.	497.	448.	414.	336.
2238:	276.	226.	204.	210.	223.	278.	402.	593.	898.
2247:	1334.	1932.	2476.	3328.	4041.	4271.	4482.	4291.	3864.
2256:	3222.	2508.	1835.	1180.	704.	426.	221.	131.	72.
2265:	32.	14.	17.	14.	10.	10.	14.	19.	8.
2274:	7.	14.	20.	10.	11.	6.	11.	11.	11.
2283:	17.	7.	16.	11.	12.	10.	13.	5.	8.
2292:	11.	10.	4.	12.	15.	4.	10.	8.	10.
2301:	7.	8.	7.	12.	3.	9.	4.	6.	9.
2310:	10.	11.	6.	7.	6.	9.	9.	9.	7.
2319:	5.	10.	9.	7.	5.	9.	13.	5.	4.
2328:	4.	15.	6.	11.	5.	2.	8.	7.	6.
2337:	7.	4.	9.	8.	9.	8.	8.	8.	9.
2346:	7.	12.	4.	7.	10.	7.	4.	16.	12.
2355:	9.	11.	10.	7.	9.	6.	6.	6.	7.
2364:	13.	6.	5.	6.	6.	5.	12.	5.	9.

% ANTIMONY

0.0547

% ARSENIC

0.0565

LEAD ANALYSIS  
18-MAY-82 17:34:05

55040

2030303 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 3272.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:19:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 312. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFF-SET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	296.	178.	0.0089	0.0014	15.6
%-ANTIMONY	564.1	167.	32764.	1.8962	0.0126	0.7
%-ARSENIC	559.3	293.	1512.	0.1022	0.0034	3.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2042	2253	2233
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	28.	23.	25.	22.	31.	32.	26.	25.	20.
1997:	23.	32.	24.	30.	22.	21.	24.	17.	24.
2006:	32.	20.	13.	26.	21.	24.	26.	18.	25.
2015:	21.	28.	17.	19.	21.	29.	16.	27.	16.
2024:	17.	31.	23.	28.	16.	23.	14.	38.	34.
2033:	28.	27.	32.	37.	27.	28.	42.	32.	39.
2042:	41.	49.	37.	35.	38.	29.	40.	28.	18.
2051:	24.	19.	20.	21.	29.	19.	25.	25.	19.
2060:	21.	27.	23.	22.	16.	18.	23.	12.	28.
2069:	24.	24.	26.	28.	12.	23.	20.	16.	22.
2078:	13.	18.	20.	23.	17.	16.	19.	17.	13.
2087:	20.	14.	29.	17.	17.	22.	16.	26.	20.
2096:	17.	20.	19.	22.	17.	22.	20.	26.	19.
2105:	18.	24.	18.	28.	28.	28.	13.	23.	20.

% COPPER

0.0089



	32.	24.	10.	22.	22.	33.	7.	25.	41.
2220:	38.	47.	45.	66.	62.	66.	99.	131.	168.
2229:	228.	294.	340.	400.	453.	398.	373.	333.	253.
2238:	224.	169.	167.	154.	162.	235.	306.	425.	720.
2247:	988.	1475.	2113.	2741.	3268.	3728.	3787.	3759.	3311.
2256:	2864.	2158.	1643.	1096.	650.	356.	205.	85.	61.
2265:	19.	18.	11.	13.	14.	5.	19.	14.	6.
2274:	12.	7.	5.	6.	8.	3.	8.	9.	6.
2283:	9.	8.	11.	5.	4.	10.	7.	4.	6.
2292:	12.	4.	11.	5.	3.	9.	10.	4.	6.
2301:	4.	5.	9.	7.	3.	7.	3.	7.	10.
2310:	5.	6.	4.	8.	6.	4.	10.	6.	5.
2319:	1.	2.	1.	4.	4.	4.	8.	9.	6.
2328:	7.	7.	11.	5.	8.	3.	6.	8.	3.
2337:	7.	7.	2.	13.	4.	8.	8.	2.	7.
2346:	4.	3.	3.	9.	7.	5.	6.	5.	9.
2355:	8.	5.	2.	3.	5.	10.	6.	3.	4.
2364:	7.	4.	10.	3.	6.	7.	8.	5.	9.

% ANTIMONY

U. S. P. 522

% ARSENIC

U. S. P. 522

19-MAY-82 08:03:34

BLANK

20503015 PPF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5000.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN R14  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:25:22 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGD	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	13.	20.	6.5745E-04	2.2308E-04	33.9
%-ANTIMONY	564.1	11.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	9.	2.	8.6606E-05	1.9796E-04	228.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	525.8	140.6	184.03
CENTROID CHANNEL	2043	2253	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	30 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	3.
1997:	1.	4.	0.	1.	2.	2.	2.	0.	0.
2006:	1.	0.	0.	1.	3.	0.	3.	3.	1.
2015:	0.	0.	0.	0.	4.	0.	2.	1.	2.
2024:	0.	0.	3.	2.	4.	0.	0.	0.	2.
2033:	3.	1.	0.	0.	3.	6.	1.	2.	1.
2042:	4.	3.	1.	2.	4.	2.	1.	3.	0.
2051:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	2.
2060:	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	0.
2069:	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	3.	0.
2078:	0.	2.	0.	1.	3.	2.	2.	1.	1.
2087:	0.	3.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
2096:	0.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.
2105:	1.	3.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.

% COPPER

0.0000



BLANK 20503030 121

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5000.000  
 ACTIVATION: 17-MAY-82 13:26:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 18-MAY-82 16:25:22 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 300. SEC CALIB DATE: 17-MAY-82 09:26:04  
 ELAPSED REAL TIME: 301. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 300. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2139:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	2.	1.	0.
2148:	0.	4.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	5.
2157:	0.	1.	2.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2166:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	3.	0.
2175:	1.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	0.
2184:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	0.	0.
2193:	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2202:	0.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	2.
2211:	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2220:	2.	3.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	0.
2229:	1.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.
2238:	0.	2.	1.	0.	3.	0.	1.	0.	2.
2247:	1.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	3.
2256:	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	2.
2265:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	1.
2274:	1.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	0.
2283:	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.
2292:	0.	2.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.
2301:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
2310:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	2.
2319:	1.	2.	1.	0.	1.	2.	0.	2.	1.
2328:	1.	1.	3.	0.	1.	1.	1.	0.	1.
2337:	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	2.
2346:	0.	2.	1.	1.	1.	3.	4.	1.	0.
2355:	0.	2.	1.	2.	0.	2.	1.	0.	1.
2364:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

SAMPLE	SAM.WT.	%-COPPER	%-ANTIMONY	%-ARSENIC
BKG	10000.000	0.00015	0.00000	0.00009
Q1056D1	5576.000	0.04142	0.70001	0.00044
Q1056D2	7242.000	0.04016	0.69438	0.00089
Q1056D3	7409.000	0.04127	0.69376	0.00128
		0.000689 SD	0.003442 SD	0.000424 SD
		1.681367 %RSD	0.494453 %RSD	48.837376 %RSD
Q1056E1	6518.000	0.07913	0.74698	0.00368
Q1056E2	4735.000	0.07778	0.74735	0.00391
Q1056E3	5730.000	0.08280	0.75139	0.00399
		0.002591 SD	0.002443 SD	0.000157 SD
		3.242765 %RSD	0.326374 %RSD	4.074133 %RSD
Q1056F1	6801.000	0.04374	0.70694	0.00105
Q1056F2	5934.000	0.04417	0.85623	0.00380
Q1056F3	6284.000	0.04544	0.71871	0.00218
		0.000882 SD	0.083007 SD	0.001382 SD
		1.984602 %RSD	10.912948 %RSD	58.9666370 %RSD
Q1056G1	6083.000	0.06055	0.57621	0.01158
Q1056G2	6910.000	0.06413	0.56635	0.01254
Q1056G3	5368.000	0.06200	0.56908	0.01279
		0.001799 SD	0.005092 SD	0.000643 SD
		2.891333 %RSD	0.892517 %RSD	5.221616 %RSD
Q1056H1	6444.000	0.10001	0.65687	0.00360
Q1056H2	6072.000	0.09793	0.65536	0.00389
Q1056H3	5519.000	0.09898	0.66009	0.00356
		0.001353 SD	0.002417 SD	0.000182 SD
		1.369639 %RSD	0.367601 %RSD	4.952189 %RSD
Q1056I1	6687.000	0.05453	0.31727	0.00354
Q1056I2	7188.000	0.05593	0.31434	0.00378
Q1056I3	7413.000	0.05393	0.32354	0.00356
		0.000703 SD	0.004696 SD	0.000135 SD
		1.286691 %RSD	1.474831 %RSD	3.728938 %RSD
Q1057D1	7078.000	0.07006	0.65506	0.00541
Q1057D2	7623.000	0.07016	0.66025	0.00529
Q1057D3	6373.000	0.07191	0.67157	0.00637

5510 or

0.001043 SD      0.008444 SD      0.000594 SD  
1.475521 %RSD      1.274912 %RSD      10.434196 %RSD

Q1057E1      7576.000  
Q1057E2      7074.000  
Q1057E3      8278.000

0.04424      0.70337      0.00120  
0.04602      0.68071      0.00144  
0.04488      0.69895      0.00136

Q . 0 4 5 0 5      Q . 5 9 4 3 5      Q . 0 0 1 3 4  
0.000902 SD      0.012013 SD      0.000120 SD  
2.001726 %RSD      1.730160 %RSD      8.970616 %RSD

Q1057F1      7327.000  
Q1057F2      6293.000  
Q1057F3      7435.000

0.03955      0.67213      0.00056  
0.04075      0.61841      0.00045  
0.03987      0.65246      0.00122

Q . 0 4 0 0 5      Q . 5 4 7 6 7      Q . 0 0 0 7 4  
0.000621 SD      0.027181 SD      0.000414 SD  
1.549535 %RSD      4.196685 %RSD      55.681122 %RSD

Q1057G1      7147.000  
Q1057G2      7672.000  
Q1057G3      6778.000

0.04600      0.69695      0.00220  
0.04575      0.68227      0.00207  
0.04713      0.68846      0.00205

Q . 0 4 6 3 0      Q . 5 8 9 2 3      Q . 0 0 2 1 1  
0.000737 SD      0.007373 SD      0.000081 SD  
1.591237 %RSD      1.069693 %RSD      3.830821 %RSD

Q1057H1      6847.000  
Q1057H2      7843.000  
Q1057H3      6663.000

0.07910      0.74513      0.00399  
0.07654      0.72733      0.00327  
0.07968      0.74864      0.00350

Q . 0 7 3 4 4      Q . 7 4 0 3 7      Q . 0 0 3 5 9  
0.001672 SD      0.011423 SD      0.000366 SD  
2.131290 %RSD      1.542936 %RSD      10.192458 %RSD

*655 ok*  
Q1057I1      6033.000  
Q1057I2      7034.000  
Q1057I3      7049.000

0.04430      0.69029      0.00127  
0.04089      0.70628      0.00084  
0.04350      0.69875      0.00246

Q . 0 4 2 9 0      Q . 5 9 3 4 4      Q . 0 0 1 5 2  
0.001782 SD      0.008001 SD      0.000841 SD  
4.153250 %RSD      1.145560 %RSD      55.184132 %RSD

Q1059D1      6677.000  
Q1059D2      6892.000  
Q1059D3      6330.000

0.07276      0.49759      0.00586  
0.07242      0.50255      0.00594  
0.07376      0.49525      0.00673

Q . 0 7 2 9 3      Q . 4 9 3 4 5      Q . 0 0 5 1 7  
0.000698 SD      0.003729 SD      0.000483 SD  
0.956433 %RSD      0.748099 %RSD      7.827886 %RSD

Q1059E1      6405.000  
Q1059E2      6646.000  
Q1059E3      6085.000

0.07005      0.49159      0.00637  
0.06875      0.49168      0.00663  
0.07023      0.48894      0.00721

Q . 0 5 9 5 3      Q . 4 9 0 7 3      Q . 0 0 5 7 4  
0.000810 SD      0.001556 SD      0.000432 SD  
1.162439 %RSD      0.316989 %RSD      6.407782 %RSD

Q1059F1	7503.000	0.06933	0.48701	0.00557
Q1059F2	7218.000	0.06984	0.48701	0.00589
Q1059F3	6266.000	0.06966	0.49348	0.00660

Q . 0 5 9 5 1	Q . 4 8 8 8 0	Q . 0 0 5 0 2
0.000258 SD	0.004090 SD	0.000526 SD
0.370296 %RSD	0.836697 %RSD	8.739888 %RSD

Q1059G1	6091.000	0.07166	0.49821	0.00616
Q1059G2	7019.000	0.07075	0.49365	0.00687
Q1059G3	5739.000	0.06903	0.49081	0.00643

Q . 0 7 0 4 8	Q . 4 9 4 2 2	Q . 0 0 5 4 9
0.001333 SD	0.003730 SD	0.000356 SD
1.890744 %RSD	0.754784 %RSD	5.481684 %RSD

Q1059H1	6909.000	0.07182	0.49810	0.00635
Q1059H2	7310.000	0.06917	0.49767	0.00696
Q1059H3	6578.000	0.06742	0.48566	0.00660

Q . 0 5 9 4 7	Q . 4 9 3 8 1	Q . 0 0 5 5 4
0.002217 SD	0.007058 SD	0.000308 SD
3.190916 %RSD	1.429216 %RSD	4.646891 %RSD

Q1059I1	7975.000	0.06756	0.49344	0.00741
Q1059I2	7700.000	0.07053	0.49281	0.00636
Q1059I3	6729.000	0.06907	0.48880	0.00623

Q . 0 5 9 0 5	Q . 4 9 1 5 3	Q . 0 0 5 5 7
0.001487 SD	0.002514 SD	0.000649 SD
2.153932 %RSD	0.511286 %RSD	9.728476 %RSD

Q1059J1	7199.000	0.06596	0.50042	0.00763
Q1059J2	8208.000	0.06360	0.50613	0.00726
Q1059J3	6667.000	0.06417	0.49283	0.00860

Q . 0 5 4 5 3	Q . 4 9 9 7 9	Q . 0 0 7 8 3
0.001229 SD	0.006670 SD	0.000687 SD
1.903180 %RSD	1.334556 %RSD	8.772362 %RSD

Q1059K1	7538.000	0.06612	0.50835	0.00771
Q1059K2	5617.000	0.06720	0.50415	0.00919
Q1059K3	6571.000	0.06505	0.49530	0.00786

Q . 0 5 5 1 2	Q . 5 0 2 5 0	Q . 0 0 8 2 5
0.001075 SD	0.006661 SD	0.000813 SD
1.625243 %RSD	1.325229 %RSD	9.855480 %RSD

Q1059L1	7073.000	0.07105	0.49619	0.00620
Q1059L2	7159.000	0.07103	0.49669	0.00736
Q1059L3	5772.000	0.06820	0.50107	0.00662

Q . 0 7 0 1 0	Q . 4 9 7 9 3	Q . 0 0 5 7 3
0.001644 SD	0.002685 SD	0.000587 SD
2.346027 %RSD	0.539124 %RSD	8.732437 %RSD

Q1059M1	5609.000	0.07164	0.49361	0.00571
Q1059M2	6302.000	0.06976	0.49307	0.00610

Q1059M3	6001.000	0.07133	0.49805	0.00669
		0.001005 SD	0.002732 SD	0.000493 SD
		1.417555 %RSD	0.551965 %RSD	7.992097 %RSD
Q1059N1	7885.000	0.06912	0.49007	0.00596
Q1059N2	6953.000	0.07109	0.48415	0.00635
Q1059N3	5987.000	0.07109	0.48415	0.00635
		0.001138 SD	0.003418 SD	0.000224 SD
		1.616232 %RSD	0.703118 %RSD	3.595878 %RSD
Q1059D1	7114.000	0.07008	0.48556	0.00697
Q1059D2	7281.000	0.06868	0.45712	0.00573
Q1059D3	6147.000	0.07129	0.47997	0.00543
		0.001307 SD	0.015068 SD	0.000818 SD
		1.867348 %RSD	3.177453 %RSD	13.528113 %RSD
Q1061A1	5819.000	0.08580	0.51070	0.00552
Q1061A2	6210.000	0.08496	0.52279	0.00553
Q1061A3	5963.000	0.08830	0.52086	0.00485
		0.001738 SD	0.006496 SD	0.000393 SD
		2.012964 %RSD	1.253819 %RSD	7.415310 %RSD
Q1061B1	6437.000	0.05604	0.74689	0.00000
Q1061B2	5524.000	0.05858	0.73808	0.00089
Q1061B3	5735.000	0.05458	0.72177	0.00063
		0.002023 SD	0.012746 SD	0.000782 SD
		3.586349 %RSD	1.732744 %RSD	102.967010 %RSD
Q1061C1	4987.000	0.06839	0.62040	0.00158
Q1061C2	5676.000	0.06765	0.62311	0.00117
Q1061C3	5891.000	0.06899	0.62376	0.00168
		0.000670 SD	0.001781 SD	0.000271 SD
		0.979817 %RSD	0.286151 %RSD	18.308487 %RSD
Q1061D1	5902.000	0.07953	0.57556	0.00196
Q1061D2	5863.000	0.07731	0.57440	0.00238
Q1061D3	5823.000	0.08082	0.57713	0.00250
		0.001777 SD	0.001373 SD	0.000282 SD
		2.243206 %RSD	0.238573 %RSD	12.374927 %RSD
Q1061E1	6389.000	0.05756	0.75030	0.00000
Q1061E2	6529.000	0.05952	0.73981	0.00100
Q1061E3	6804.000	0.05880	0.72814	0.00102

0.000992 SD 0.011083 SD 0.001010 SD  
1.691249 %RSD 1.498895 %RSD 100.002800 %RSD

Q1061F1 5035.000 0.07511 0.57492 0.00234  
Q1061F2 5391.000 0.07924 0.57379 0.00176  
Q1061F3 5523.000 0.07821 0.57344 0.00203

Q . 07752 Q . 57405 Q . 00204  
0.002150 SD 0.000776 SD 0.000288 SD  
2.773505 %RSD 0.135259 %RSD 14.110419 %RSD

Q1061G1 4909.000 0.10442 0.54807 0.00493  
Q1061G2 4909.000 0.10624 0.55366 0.00564  
Q1061G3 5407.000 0.10059 0.56437 0.00533

Q . 10373 Q . 55537 Q . 00530  
0.002884 SD 0.008284 SD 0.000355 SD  
2.779603 %RSD 1.491559 %RSD 6.705719 %RSD

Q1061H1 6099.000 0.07619 0.56439 0.00196  
Q1061H2 5563.000 0.08060 0.57107 0.00000  
Q1061H3 5573.000 0.07439 0.57054 0.00182

Q . 07704 Q . 56847 Q . 00189  
0.003197 SD 0.003710 SD 0.001889 SD  
4.148276 %RSD 0.652432 %RSD 100.143339 %RSD

Q1061I1 5501.000 0.06303 0.72002 0.00448  
Q1061I2 5824.000 0.05982 0.69552 0.00491  
Q1061I3 4679.000 0.06179 0.70471 0.00389

Q . 06154 Q . 70475 Q . 00443  
0.001619 SD 0.012377 SD 0.000513 SD  
2.630523 %RSD 1.751234 %RSD 11.585181 %RSD

Q1062A1 5370.000 0.07866 0.56766 0.00134  
Q1062A2 5289.000 0.07257 0.56384 0.00168  
Q1062A3 4998.000 0.07525 0.56294 0.00154

Q . 07549 Q . 56481 Q . 00152  
0.003055 SD 0.002508 SD 0.000170 SD  
4.046709 %RSD 0.444096 %RSD 11.160284 %RSD

Q1062B1 5754.000 0.08042 0.58091 0.00164  
Q1062B2 5743.000 0.07650 0.56371 0.00228  
Q1062B3 5111.000 0.07878 0.57725 0.00122

Q . 07857 Q . 57394 Q . 00171  
0.001970 SD 0.009064 SD 0.000535 SD  
2.506956 %RSD 1.579208 %RSD 31.210119 %RSD

Q1062C1 6903.000 0.07738 0.57190 0.00225  
Q1062C2 5009.000 0.07669 0.57412 0.00162  
Q1062C3 5344.000 0.07731 0.57082 0.00244

Q . 07713 Q . 57226 Q . 00210  
0.000380 SD 0.001685 SD 0.000431 SD  
0.492274 %RSD 0.294353 %RSD 20.481634 %RSD

Q1062D1	4449.000	0.06298	0.68706	0.00493
Q1062D2	4582.000	0.05951	0.69009	0.00519
Q1062D3	5574.000	0.06451	0.68745	0.00383
		Q + 052333	Q + 588143	Q + 004555
		0.002559 SD	0.002052 SD	0.000721 SD
		4.105958 XRS	0.298078 XRS	15.500167 XRS
Q1062E1	5489.000	0.07571	0.54589	0.00344
Q1062E2	4630.000	0.08483	0.54153	0.00351
Q1062E3	5963.000	0.08151	0.54530	0.00242
		Q + 08058	Q + 54424	Q + 00312
		0.004616 SD	0.002369 SD	0.000609 SD
		5.721864 XRS	0.435293 XRS	19.501682 XRS
Q1062F1	6904.000	0.07024	0.63131	0.00111
Q1062F2	5743.000	0.06628	0.63154	0.00210
Q1062F3	5935.000	0.06922	0.63057	0.00163
		Q + 05858	Q + 53114	Q + 00151
		0.002056 SD	0.000510 SD	0.000497 SD
		2.998314 XRS	0.080792 XRS	30.845240 XRS
Q1062G1	5407.000	0.06386	0.70640	0.00620
Q1062G2	5883.000	0.06190	0.70460	0.00483
Q1062G3	5647.000	0.06061	0.69477	0.00517
		Q + 05212	Q + 70153	Q + 00540
		0.001637 SD	0.006259 SD	0.000716 SD
		2.634260 XRS	0.891671 XRS	13.247776 XRS
Q1062H1	6357.000	0.06207	0.68703	0.00462
Q1062H2	5594.000	0.05985	0.70288	0.00363
Q1062H3	5549.000	0.05954	0.67825	0.00522
		Q + 05048	Q + 58939	Q + 00449
		0.001377 SD	0.012479 SD	0.000799 SD
		2.277179 XRS	1.810130 XRS	17.799551 XRS
Q1062I1	6647.000	0.07906	0.57089	0.00240
Q1062I2	5942.000	0.07835	0.57311	0.00241
Q1062I3	5601.000	0.07890	0.57377	0.00248
		Q + 07877	Q + 57259	Q + 00243
		0.000375 SD	0.001511 SD	0.000042 SD
		0.476672 XRS	0.263906 XRS	1.725394 XRS
S626A	5299.000	0.07880	0.71711	0.00298
S626B	5138.000	0.07627	0.72699	0.00348
S626C	5150.000	0.08034	0.72536	0.00343
S626D	5213.000	0.07664	0.71094	0.00215
		Q + 07801	Q + 72010	Q + 00301
		0.001910 SD	0.007485 SD	0.000617 SD
		2.448160 XRS	1.039492 XRS	20.513966 XRS
S604A	5829.000	0.00923	1.83983	0.09378

S604B	4950.000	0.00835	1.87921	0.10068
S604C	4797.000	0.00809	1.80883	0.10006
S604D	5282.000	0.00633	1.86000	0.10697

0.001217 SD	0.030450 SD	0.005389 SD
15.208231 %RSD	1.648121 %RSD	5.369162 %RSD

S105A	4857.000	0.00127	0.00507	0.00537
S105B	4101.000	0.00256	0.00308	0.00435
S105C	5453.000	0.00198	0.00504	0.00478
S105D	4321.000	0.00287	0.00435	0.00520

0.000704 SD	0.000931 SD	0.000454 SD
32.406067 %RSD	21.242132 %RSD	9.221774 %RSD

BLANK	10000.000	0.00059	0.00000	0.00011
BKC	10000.000	0.00087	0.00000	0.00001



SAMPLE	SB/AS RATIO
BKG	0.
Q1056D1	1608.
Q1056D2	784.
Q1056D3	541.
Q1056E1	203.
Q1056E2	191.
Q1056E3	189.
Q1056F1	674.
Q1056F2	225.
Q1056F3	329.
Q1056G1	50.
Q1056G2	45.
Q1056G3	44.
Q1056H1	183.
Q1056H2	168.
Q1056H3	185.
Q1056I1	90.
Q1056I2	83.
Q1056I3	91.
Q1057D1	121.
Q1057D2	125.
Q1057D3	105.
Q1057E1	584.
Q1057E2	473.
Q1057E3	513.
Q1057F1	1201.
Q1057F2	1363.
Q1057F3	535.
Q1057G1	317.
Q1057G2	330.
Q1057G3	336.
Q1057H1	187.
Q1057H2	223.
Q1057H3	214.
Q1057I1	544.
Q1057I2	840.
Q1057I3	284.
Q1059D1	85.
Q1059D2	85.
Q1059D3	74.
Q1059E1	77.
Q1059E2	74.
Q1059E3	68.
Q1059F1	87.
Q1059F2	83.
Q1059F3	75.
Q1059G1	81.
Q1059G2	72.
Q1059G3	76.
Q1059H1	78.
Q1059H2	71.
Q1059H3	74.
Q1059I1	67.
Q1059I2	78.
Q1059I3	78.
Q1059J1	66.
Q1059J2	70.
Q1059J3	57.

Q1059K1	66.
Q1059K2	55.
Q1059K3	63.
Q1059L1	80.
Q1059L2	67.
Q1059L3	76.
Q1059M1	86.
Q1059M2	81.
Q1059M3	74.
Q1059N1	82.
Q1059N2	76.
Q1059N3	76.
Q1059O1	70.
Q1059O2	80.
Q1059O3	88.
Q1061A1	93.
Q1061A2	94.
Q1061A3	107.
Q1061B1	XXX
Q1061B2	828.
Q1061B3	1149.
Q1061C1	393.
Q1061C2	532.
Q1061C3	370.
Q1061D1	293.
Q1061D2	241.
Q1061D3	231.
Q1061E1	XXX
Q1061E2	736.
Q1061E3	717.
Q1061F1	246.
Q1061F2	326.
Q1061F3	283.
Q1061G1	111.
Q1061G2	98.
Q1061G3	106.
Q1061H1	288.
Q1061H2	XXX
Q1061H3	314.
Q1061I1	161.
Q1061I2	142.
Q1061I3	181.
Q1062A1	424.
Q1062A2	336.
Q1062A3	364.
Q1062B1	355.
Q1062B2	247.
Q1062B3	472.
Q1062C1	254.
Q1062C2	355.
Q1062C3	234.
Q1062D1	139.
Q1062D2	133.
Q1062D3	179.
Q1062E1	159.
Q1062E2	154.
Q1062E3	225.
Q1062F1	570.
Q1062F2	300.
Q1062F3	387.
Q1062G1	114.
Q1062G2	146.
Q1062G3	134.
Q1062H1	149.
Q1062H2	193.
Q1062H3	130.

Q1062I1	238.
Q1062I2	238.
Q1062I3	232.
S626A	241.
S626B	209.
S626C	212.
S626D	331.
S604A	20.
S604B	19.
S604C	18.
S604D	17.
S105A	1.
S105B	1.
S105C	1.
S105D	1.
BLANK	0.
BKG	0.

(TI)TITLE:

30621002 RF

(LN)LIBRARY: D .RESULT

(SA)SAMPLE TIME: 21 JUL 83 10:24:00

(SE)STD ENERGY TOLERANCE: 2.00

(UE)UNK ENERGY TOLERANCE: 2.00

(TF)THERMAL FLUX: 0.0000E-01

(EF)EPITHERMAL FLUX: 0.0000E-01

(FF)FAST FLUX: 0.0000E-01

(QU)UNITS: UG

	ELEMENT	ENERGY	HALF-LIFE	SEC
1	Z-COPPER	511.00	1.2800E 01 H	4.6080E 04
2	Z-ANTIMONY	564.09	2.7200E 00 D	2.3501E 05
3	Z-ARSENIC	559.30	2.6300E 01 H	9.4680E 04

STANDARD SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	S626A	5299.00 F2	.A01	100.0	100000.0
2	S626B	5138.00 F2	.A02	100.0	100000.0
3	S626C	5150.00 F2	.A03	100.0	100000.0
4	S626D	5213.00 F2	.A04	100.0	100000.0
5	S604A	5829.00 F2	.A05	100.0	100000.0
6	S604B	4950.00 F2	.A06	100.0	100000.0
7	S604C	4797.00 F2	.A07	100.0	100000.0
8	S604D	5282.00 F2	.A08	100.0	100000.0

STD: 1 S626A FILE= F2 .A01

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	Z-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	Z-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	Z-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 2 S626B FILE= F2 .A02

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	Z-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	Z-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	Z-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 3 S626C FILE= F2 .A03

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	Z-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	Z-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	Z-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 4 S626D FILE= F2 .A04

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	Z-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	Z-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	Z-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 5 S604A

FILE= F2 .A05

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 6 S604B

FILE= F2 .A06

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 7 S604C

FILE= F2 .A07

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 8 S604D

FILE= F2 .A08

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

## UNKNOWN SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	BKG	10000.00	F2 .A09	100.0	100000.0
2	Q1056D1	5576.00	F2 .A10	100.0	100000.0
3	Q1056D2	7242.00	F2 .A11	100.0	100000.0
4	Q1056D3	7409.00	F2 .A12	100.0	100000.0
5	Q1056E1	6518.00	F2 .A13	100.0	100000.0
6	Q1056E2	4735.00	F2 .A14	100.0	100000.0
7	Q1056E3	5730.00	F2 .A15	100.0	100000.0
8	Q1056F1	6801.00	F2 .A16	100.0	100000.0
9	Q1056F2	5934.00	F2 .A17	100.0	100000.0
10	Q1056F3	6284.00	F2 .A18	100.0	100000.0
11	Q1056G1	6083.00	F2 .A19	100.0	100000.0
12	Q1056G2	6910.00	F2 .A20	100.0	100000.0
13	Q1056G3	5368.00	F2 .A21	100.0	100000.0
14	Q1056H1	6444.00	F2 .A22	100.0	100000.0
15	Q1056H2	6072.00	F2 .A23	100.0	100000.0
16	Q1056H3	5519.00	F2 .A24	100.0	100000.0
17	Q1056I1	6687.00	F2 .A25	100.0	100000.0
18	Q1056I2	7188.00	F2 .A26	100.0	100000.0
19	Q1056I3	7413.00	F2 .A27	100.0	100000.0
20	Q1057D1	7078.00	F2 .A28	100.0	100000.0
21	Q1057D2	7623.00	F2 .A29	100.0	100000.0
22	Q1057D3	6373.00	F2 .A30	100.0	100000.0
23	Q1057E1	7576.00	F2 .A31	100.0	100000.0
24	Q1057E2	7074.00	F2 .A32	100.0	100000.0
25	Q1057E3	8278.00	F2 .A33	100.0	100000.0
26	Q1057F1	7327.00	F2 .A34	100.0	100000.0
27	Q1057F2	6293.00	F2 .A35	100.0	100000.0
28	Q1057F3	7435.00	F2 .A36	100.0	100000.0
29	Q1057G1	7147.00	F2 .A37	100.0	100000.0
30	Q1057G2	7472.00	F2 .A38	100.0	100000.0

31	Q1057G3	6778.00	F2	.A39	100.0	100000.0
32	Q1057H1	6847.00	F2	.A40	100.0	100000.0
33	Q1057H2	7013.00	F2	.A41	100.0	100000.0
34	Q1057H3	6863.00	F2	.A42	100.0	100000.0
35	Q1057I1	6033.00	F2	.A43	100.0	100000.0
36	Q1057I2	7034.00	F2	.A44	100.0	100000.0
37	Q1057I3	7049.00	F2	.A45	100.0	100000.0
38	Q1059D1	6677.00	F2	.A46	100.0	100000.0
39	Q1059D2	6892.00	F2	.A47	100.0	100000.0
40	Q1059D3	6330.00	F2	.A48	100.0	100000.0
41	Q1059E1	6405.00	F2	.A49	100.0	100000.0
42	Q1059E2	6646.00	F2	.A50	100.0	100000.0
43	Q1059E3	6085.00	F2	.A51	100.0	100000.0
44	Q1059F1	7503.00	F2	.A52	100.0	100000.0
45	Q1059F2	7218.00	F2	.A53	100.0	100000.0
46	Q1059F3	6266.00	F2	.A54	100.0	100000.0
47	Q1059G1	6091.00	F2	.A55	100.0	100000.0
48	Q1059G2	7019.00	F2	.A56	100.0	100000.0
49	Q1059G3	5739.00	F2	.A57	100.0	100000.0
50	Q1059H1	6909.00	F2	.A58	100.0	100000.0
51	Q1059H2	7310.00	F2	.A59	100.0	100000.0
52	Q1059H3	6578.00	F2	.A60	100.0	100000.0
53	Q1059I1	7975.00	F2	.A61	100.0	100000.0
54	Q1059I2	7700.00	F2	.A62	100.0	100000.0
55	Q1059I3	6729.00	F2	.A63	100.0	100000.0
56	Q1059J1	7199.00	F2	.A64	100.0	100000.0
57	Q1059J2	8208.00	F2	.A65	100.0	100000.0
58	Q1059J3	6667.00	F2	.A66	100.0	100000.0
59	Q1059K1	7538.00	F2	.A67	100.0	100000.0
60	Q1059K2	5617.00	F2	.A68	100.0	100000.0
61	Q1059K3	6571.00	F2	.A69	100.0	100000.0
62	Q1059L1	7073.00	F2	.A70	100.0	100000.0
63	Q1059L2	7159.00	F2	.A71	100.0	100000.0
64	Q1059L3	5772.00	F2	.A72	100.0	100000.0
65	Q1059M1	5609.00	F2	.A73	100.0	100000.0
66	Q1059M2	6302.00	F2	.A74	100.0	100000.0
67	Q1059M3	6001.00	F2	.A75	100.0	100000.0
68	Q1059N1	7885.00	F2	.A139	100.0	100000.0
69	Q1059N2	6953.00	F2	.A140	100.0	100000.0
70	Q1059N3	5987.00	F2	.A141	100.0	100000.0
71	Q1059O1	7114.00	F2	.A76	100.0	100000.0
72	Q1059O2	7281.00	F2	.A77	100.0	100000.0
73	Q1059O3	6147.00	F2	.A78	100.0	100000.0
74	Q1061A1	5819.00	F2	.A79	100.0	100000.0
75	Q1061A2	6210.00	F2	.A80	100.0	100000.0
76	Q1061A3	5963.00	F2	.A81	100.0	100000.0
77	Q1061B1	6437.00	F2	.A82	100.0	100000.0
78	Q1061B2	5524.00	F2	.A83	100.0	100000.0
79	Q1061B3	5735.00	F2	.A84	100.0	100000.0
80	Q1061C1	4987.00	F2	.A85	100.0	100000.0
81	Q1061C2	5676.00	F2	.A86	100.0	100000.0
82	Q1061C3	5891.00	F2	.A87	100.0	100000.0
83	Q1061D1	5902.00	F2	.A88	100.0	100000.0
84	Q1061D2	5863.00	F2	.A89	100.0	100000.0
85	Q1061D3	5823.00	F2	.A90	100.0	100000.0
86	Q1061E1	6389.00	F2	.A91	100.0	100000.0
87	Q1061E2	6529.00	F2	.A92	100.0	100000.0
88	Q1061E3	6804.00	F2	.A93	100.0	100000.0
89	Q1061F1	5035.00	F2	.A94	100.0	100000.0
90	Q1061F2	5391.00	F2	.A95	100.0	100000.0
91	Q1061F3	5523.00	F2	.A96	100.0	100000.0
92	Q1061G1	4909.00	F2	.A97	100.0	100000.0
93	Q1061G2	4909.00	F2	.A98	100.0	100000.0
94	Q1061G3	5407.00	F2	.A99	100.0	100000.0
95	Q1061H1	6099.00	F2	.A100	100.0	100000.0
96	Q1061H2	5543.00	F2	.A101	100.0	100000.0

97	Q1061H3	5573.00	F2	.A102	100.0	100000.0
98	Q1061I1	5501.00	F2	.A103	100.0	100000.0
99	Q1061I2	5544.00	F2	.A104	100.0	100000.0
100	Q1061I3	4679.00	F2	.A105	100.0	100000.0
101	Q1062A1	5370.00	F2	.A106	100.0	100000.0
102	Q1062A2	5289.00	F2	.A107	100.0	100000.0
103	Q1062A3	4998.00	F2	.A108	100.0	100000.0
104	Q1062B1	5754.00	F2	.A109	100.0	100000.0
105	Q1062B2	5743.00	F2	.A110	100.0	100000.0
106	Q1062B3	5111.00	F2	.A111	100.0	100000.0
107	Q1062C1	6903.00	F2	.A112	100.0	100000.0
108	Q1062C2	5009.00	F2	.A113	100.0	100000.0
109	Q1062C3	5344.00	F2	.A114	100.0	100000.0
110	Q1062D1	4449.00	F2	.A115	100.0	100000.0
111	Q1062D2	4582.00	F2	.A116	100.0	100000.0
112	Q1062D3	5574.00	F2	.A117	100.0	100000.0
113	Q1062E1	5489.00	F2	.A118	100.0	100000.0
114	Q1062E2	4630.00	F2	.A119	100.0	100000.0
115	Q1062E3	5963.00	F2	.A120	100.0	100000.0
116	Q1062F1	6904.00	F2	.A121	100.0	100000.0
117	Q1062F2	5743.00	F2	.A122	100.0	100000.0
118	Q1062F3	5935.00	F2	.A123	100.0	100000.0
119	Q1062G1	5407.00	F2	.A124	100.0	100000.0
120	Q1062G2	5883.00	F2	.A125	100.0	100000.0
121	Q1062G3	5647.00	F2	.A126	100.0	100000.0
122	Q1062H1	6357.00	F2	.A127	100.0	100000.0
123	Q1062H2	5594.00	F2	.A128	100.0	100000.0
124	Q1062H3	5549.00	F2	.A129	100.0	100000.0
125	Q1062I1	6647.00	F2	.A130	100.0	100000.0
126	Q1062I2	5942.00	F2	.A131	100.0	100000.0
127	Q1062I3	5601.00	F2	.A132	100.0	100000.0
128	S626A	5299.00	F2	.A01	100.0	100000.0
129	S626B	5138.00	F2	.A02	100.0	100000.0
130	S626C	5150.00	F2	.A03	100.0	100000.0
131	S626D	5213.00	F2	.A04	100.0	100000.0
132	S604A	5829.00	F2	.A05	100.0	100000.0
133	S604B	4950.00	F2	.A06	100.0	100000.0
134	S604C	4797.00	F2	.A07	100.0	100000.0
135	S604D	5282.00	F2	.A08	100.0	100000.0
136	S105A	4857.00	F2	.A133	100.0	100000.0
137	S105B	4101.00	F2	.A134	100.0	100000.0
138	S105C	5453.00	F2	.A135	100.0	100000.0
139	S105D	4321.00	F2	.A136	100.0	100000.0
140	BLANK	10000.00	F2	.A137	100.0	100000.0
141	EKG	10000.00	F2	.A138	100.0	100000.0

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:32:44

5525A

30621002 PIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5299.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:06:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1221.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.2175E-02	6.6545E-04
%-ANTIMONY	564.1	9884.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.7997E-03	5.8659E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:33:28

8625E

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5138.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:16:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1135.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.1463E-02	6.7274E-04
%-ANTIMONY	564.1	9698.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.8796E-03	6.0016E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:34:11

54250

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5150.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:27:11 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1188.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.2608E-02	6.8315E-04
%-ANTIMONY	564.1	9682.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.8664E-03	5.9821E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:34:55

5525D

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5213.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:37:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	1136.	7.8000E-02	0.0000E-01	2.1568E-02	6.7572E-04
%-ANTIMONY	564.1	9588.	7.2000E-01	0.0000E-01	5.7498E-03	5.9035E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:35:39

5504A

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5829.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:47:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1788.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.0825E-02	2.7866E-04

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:36:22

5404E

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4950.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:58:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1622.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.1620E-02	3.1390E-04

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:37:05

56040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4797.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:08:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1555.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.1549E-02	3.1376E-04

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:37:49

55040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5282.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:18:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	1823.	1.0000E-01	0.0000E-01	1.2347E-02	3.1004E-04

SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1. ELEMENT Z-COPPER AT 511.00 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	2.2175E-02	6.6545E-04
S626B	7.8000E-02	2.1463E-02	6.7274E-04
S626C	7.8000E-02	2.2608E-02	6.8315E-04
S626D	7.8000E-02	2.1568E-02	6.7572E-04
-----			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	2.1950E-02	3.3709E-04

2. ELEMENT Z-ANTIMONY AT 564.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	5.7997E-03	5.8659E-05
S626B	7.2000E-01	5.8796E-03	6.0016E-05
S626C	7.2000E-01	5.8664E-03	5.9821E-05
S626D	7.2000E-01	5.7498E-03	5.9035E-05
-----			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	5.8230E-03	2.9688E-05

3. ELEMENT Z-ARSENIC AT 559.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	1.0825E-02	2.7866E-04
S604B	1.0000E-01	1.1620E-02	3.1390E-04
S604C	1.0000E-01	1.1549E-02	3.1376E-04
S604D	1.0000E-01	1.2347E-02	3.1004E-04
-----			
MEAN CONSTANT,	4 STDS:	1.1542E-02	1.5147E-04



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:38:45

BKG

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10000.00  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:21:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	14.	1.4501E-04	6.3421E-05	43.7
%-ANTIMONY	564.1	22.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	7.	5.	9.1578E-05	7.4604E-05	81.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	2.	2.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
1997:	0.	2.	4.	1.	1.	3.	1.	1.	0.
2006:	2.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
2015:	1.	0.	2.	1.	0.	3.	4.	0.	0.
2024:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.
2033:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	3.	2.
2042:	2.	3.	4.	3.	1.	1.	1.	1.	1.
2051:	0.	3.	0.	0.	0.	1.	1.	2.	0.
2060:	2.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	3.	0.
2069:	1.	3.	1.	2.	0.	1.	1.	0.	1.
2078:	1.	2.	1.	3.	1.	2.	1.	1.	0.
2087:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	3.
2096:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	0.	1.
2105:	0.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	1.

% COPPER 0.0001

BKG

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10000.00  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:21:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
2139:	4.	0.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	0.
2148:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	2.	0.	1.
2157:	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	1.
2166:	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	2.	1.
2175:	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2184:	0.	1.	3.	0.	2.	1.	2.	1.	0.
2193:	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	1.
2202:	1.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
2211:	2.	0.	1.	1.	4.	0.	0.	0.	1.
2220:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.
2229:	2.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	0.
2238:	2.	2.	0.	3.	1.	0.	1.	2.	0.
2247:	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	3.
2256:	0.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	3.
2265:	2.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
2274:	0.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2283:	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.
2292:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.
2301:	1.	2.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	0.
2310:	1.	0.	0.	2.	0.	3.	0.	2.	1.
2319:	0.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2328:	2.	3.	2.	2.	6.	5.	5.	1.	4.
2337:	1.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2346:	1.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2355:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
2364:	1.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0001

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:40:21

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5576.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:31:34 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	92.	2173.	0.0414	0.0011	2.7
%-ANTIMONY	564.1	67.	12767.	0.7000	0.0072	1.0
%-ARSENIC	559.3	56.	14.	4.3532E-04	3.4281E-04	78.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	13.	7.	16.	5.	5.	7.	9.	10.
1997:	10.	8.	9.	8.	8.	12.	8.	8.	11.
2006:	3.	9.	11.	6.	5.	6.	5.	8.	3.
2015:	4.	10.	6.	4.	5.	6.	11.	14.	9.
2024:	12.	9.	14.	10.	14.	13.	10.	27.	13.
2033:	26.	37.	43.	48.	76.	102.	131.	170.	211.
2042:	206.	255.	246.	218.	203.	191.	153.	89.	90.
2051:	71.	42.	25.	24.	17.	13.	14.	8.	19.
2060:	6.	9.	7.	6.	4.	8.	6.	7.	8.
2069:	6.	11.	3.	5.	4.	4.	5.	10.	8.
2078:	4.	4.	5.	12.	5.	7.	5.	3.	4.
2087:	2.	9.	3.	3.	3.	3.	10.	6.	5.
2096:	4.	6.	6.	7.	4.	4.	7.	2.	2.
2105:	8.	10.	7.	3.	10.	2.	8.	3.	12.

% COPPER 0.0414

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:40:49

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5576.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:31:34

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	8.	5.	5.	8.	4.	6.	4.	7.
2139:	7.	6.	2.	2.	4.	4.	5.	3.	4.
2148:	2.	2.	8.	6.	5.	7.	7.	9.	5.
2157:	7.	3.	11.	9.	6.	7.	5.	2.	6.
2166:	3.	6.	8.	6.	3.	8.	10.	7.	6.
2175:	4.	7.	6.	10.	3.	6.	3.	4.	0.
2184:	5.	4.	3.	4.	5.	5.	6.	5.	8.
2193:	5.	7.	8.	2.	8.	8.	3.	9.	9.
2202:	7.	3.	6.	3.	5.	10.	7.	3.	5.
2211:	4.	3.	8.	5.	5.	4.	7.	8.	8.
2220:	6.	13.	5.	6.	6.	4.	13.	6.	4.
2229:	6.	8.	11.	7.	5.	9.	8.	6.	12.
2238:	6.	10.	10.	11.	12.	14.	13.	21.	25.
2247:	25.	33.	53.	113.	239.	556.	981.	1540.	1943.
2256:	2325.	1967.	1494.	907.	477.	221.	71.	20.	5.
2265:	3.	2.	0.	2.	1.	2.	1.	4.	3.
2274:	2.	3.	0.	4.	0.	2.	4.	2.	4.
2283:	2.	3.	1.	4.	1.	5.	2.	3.	2.
2292:	5.	3.	2.	3.	2.	2.	5.	7.	2.
2301:	1.	3.	0.	6.	0.	2.	3.	0.	2.
2310:	0.	3.	1.	3.	3.	3.	2.	2.	2.
2319:	0.	2.	7.	3.	3.	2.	3.	3.	5.
2328:	1.	2.	2.	6.	7.	5.	7.	7.	0.
2337:	2.	1.	5.	0.	3.	5.	5.	1.	1.
2346:	1.	0.	0.	1.	3.	0.	3.	1.	0.
2355:	2.	1.	2.	4.	1.	2.	1.	1.	3.
2364:	1.	3.	2.	2.	3.	2.	1.	1.	4.

% ANTIMONY

0.7000

% ARSENIC

0.0004

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:41:56

0105602

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7242.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:41:51 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	124.	2712.	0.0402	0.0010	2.5
%-ANTIMONY	564.1	73.	16419.	0.6944	0.0065	0.9
%-ARSENIC	559.3	68.	38.	8.8570E-04	3.1101E-04	35.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	17.	17.	8.	6.	8.	10.	13.	11.
1997:	8.	11.	8.	8.	10.	8.	8.	11.	5.
2006:	13.	10.	7.	9.	7.	10.	8.	9.	9.
2015:	12.	20.	10.	9.	10.	11.	5.	7.	9.
2024:	11.	15.	8.	7.	17.	18.	13.	26.	32.
2033:	42.	44.	66.	77.	101.	151.	167.	204.	259.
2042:	265.	308.	307.	264.	253.	228.	182.	146.	95.
2051:	75.	50.	42.	32.	24.	14.	18.	11.	13.
2060:	13.	14.	16.	11.	10.	9.	9.	6.	6.
2069:	6.	13.	11.	6.	8.	12.	9.	11.	13.
2078:	6.	2.	13.	9.	8.	3.	8.	8.	14.
2087:	8.	7.	9.	5.	5.	12.	8.	10.	10.
2096:	3.	8.	10.	9.	5.	8.	4.	6.	7.
2105:	9.	3.	8.	5.	5.	6.	3.	7.	10.

% COPPER 0.0402

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:42:25

0105602

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7242.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:41:51

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	4.	3.	11.	4.	8.	4.	7.	6.
2139:	9.	5.	8.	8.	10.	7.	7.	9.	9.
2148:	8.	9.	4.	6.	6.	9.	4.	8.	5.
2157:	4.	10.	9.	10.	5.	12.	10.	9.	6.
2166:	13.	8.	7.	7.	5.	8.	4.	4.	8.
2175:	7.	14.	9.	4.	10.	6.	11.	9.	6.
2184:	7.	7.	7.	9.	7.	6.	6.	8.	6.
2193:	4.	10.	6.	6.	9.	7.	7.	7.	14.
2202:	5.	12.	7.	5.	3.	10.	8.	3.	7.
2211:	3.	5.	3.	11.	9.	8.	8.	2.	9.
2220:	6.	7.	15.	7.	6.	13.	8.	14.	11.
2229:	9.	9.	18.	12.	15.	9.	8.	22.	12.
2238:	16.	15.	8.	18.	25.	18.	22.	26.	24.
2247:	27.	41.	80.	162.	365.	738.	1328.	2016.	2556.
2256:	2844.	2527.	1851.	1163.	569.	278.	95.	33.	11.
2265:	5.	1.	1.	4.	2.	4.	2.	3.	1.
2274:	5.	1.	1.	4.	3.	1.	1.	3.	4.
2283:	3.	3.	2.	2.	1.	3.	4.	1.	2.
2292:	4.	2.	1.	4.	1.	4.	2.	1.	2.
2301:	2.	1.	0.	0.	3.	3.	5.	0.	2.
2310:	1.	3.	5.	6.	5.	0.	1.	2.	5.
2319:	0.	4.	1.	4.	1.	5.	2.	3.	2.
2328:	5.	5.	1.	4.	9.	5.	4.	5.	4.
2337:	1.	2.	0.	3.	2.	3.	1.	2.	2.
2346:	2.	2.	1.	0.	1.	4.	3.	4.	2.
2355:	1.	4.	4.	3.	2.	2.	3.	4.	3.
2364:	1.	3.	3.	1.	2.	3.	5.	2.	2.

% ANTIMONY 0.6544

% ARSENIC 0.0002

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:43:32

GLDSD3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7409.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:52:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	122.	2824.	0.0413	0.0010	2.5
%-ANTIMONY	564.1	67.	16752.	0.6938	0.0064	0.9
%-ARSENIC	559.3	82.	55.	0.0013	0.0003	26.8

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	12.	11.	14.	12.	17.	14.	9.	12.
1997:	8.	13.	10.	10.	13.	14.	5.	9.	14.
2006:	9.	10.	7.	17.	11.	7.	13.	11.	9.
2015:	16.	4.	7.	10.	7.	9.	11.	9.	11.
2024:	6.	9.	11.	11.	10.	18.	17.	14.	26.
2033:	42.	38.	51.	77.	117.	151.	184.	215.	271.
2042:	308.	304.	295.	286.	241.	243.	176.	155.	89.
2051:	86.	60.	36.	33.	25.	13.	11.	15.	11.
2060:	14.	9.	10.	15.	6.	2.	8.	4.	12.
2069:	6.	11.	13.	10.	11.	8.	4.	9.	8.
2078:	6.	12.	8.	9.	8.	12.	8.	12.	6.
2087:	5.	5.	10.	7.	1.	8.	11.	6.	8.
2096:	8.	9.	3.	9.	8.	7.	6.	11.	6.
2105:	12.	9.	4.	3.	5.	4.	2.	6.	7.

% COPPER 0.0413

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:44:01

0105403

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7409.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 16:52:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	7.	5.	4.	6.	4.	4.	9.	2.
2139:	6.	10.	5.	7.	12.	8.	6.	8.	7.
2148:	6.	8.	5.	11.	4.	8.	6.	9.	10.
2157:	5.	10.	10.	8.	9.	5.	4.	5.	7.
2166:	2.	9.	7.	5.	3.	6.	9.	8.	6.
2175:	9.	7.	11.	4.	6.	5.	4.	7.	8.
2184:	3.	6.	4.	8.	6.	6.	5.	13.	10.
2193:	6.	9.	11.	5.	4.	8.	6.	10.	7.
2202:	2.	9.	10.	9.	8.	7.	6.	8.	6.
2211:	7.	8.	7.	10.	8.	13.	15.	11.	7.
2220:	7.	6.	6.	8.	11.	7.	9.	6.	12.
2229:	8.	5.	13.	10.	19.	22.	13.	24.	21.
2238:	10.	13.	17.	17.	23.	21.	25.	23.	21.
2247:	33.	49.	92.	177.	377.	731.	1403.	1984.	2719.
2256:	2916.	2622.	1870.	1146.	566.	216.	92.	24.	9.
2265:	3.	5.	2.	2.	4.	0.	3.	3.	6.
2274:	2.	3.	4.	2.	2.	2.	4.	4.	1.
2283:	1.	6.	4.	3.	4.	3.	1.	2.	3.
2292:	1.	3.	0.	2.	4.	1.	4.	3.	3.
2301:	1.	4.	2.	2.	2.	0.	1.	3.	0.
2310:	1.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	2.	4.
2319:	3.	4.	3.	1.	1.	4.	1.	2.	0.
2328:	5.	3.	8.	5.	7.	8.	4.	4.	1.
2337:	0.	2.	1.	4.	3.	2.	4.	2.	1.
2346:	1.	2.	0.	3.	1.	3.	0.	2.	0.
2355:	1.	3.	2.	4.	1.	3.	1.	1.	2.
2364:	3.	2.	1.	3.	5.	3.	3.	0.	2.

% ANTIMONY 0.4933

% ARSENIC 0.0013



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:45:08

011056E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6518.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:02:25 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	122.	4721.	0.0792	0.0017	2.1
%-ANTIMONY	564.1	72.	15839.	0.7470	0.0071	0.9
%-ARSENIC	559.3	76.	139.	0.0037	0.0005	12.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	9.	10.	15.	12.	8.	14.	14.	17.
1997:	5.	13.	11.	11.	9.	8.	8.	7.	8.
2004:	11.	7.	12.	9.	15.	13.	17.	8.	13.
2015:	14.	10.	13.	8.	10.	17.	10.	13.	13.
2024:	11.	12.	13.	16.	21.	18.	34.	30.	52.
2033:	60.	72.	88.	122.	196.	239.	318.	339.	438.
2042:	487.	515.	498.	458.	463.	357.	306.	229.	189.
2051:	108.	66.	79.	29.	42.	28.	23.	14.	9.
2060:	14.	16.	14.	9.	12.	4.	11.	12.	8.
2069:	3.	7.	5.	9.	6.	5.	5.	8.	10.
2078:	7.	6.	3.	6.	8.	8.	11.	9.	8.
2087:	10.	16.	3.	5.	6.	9.	7.	5.	9.
2096:	7.	9.	3.	7.	11.	11.	7.	3.	9.
2105:	5.	4.	5.	9.	4.	7.	4.	2.	8.

% COPPER 0.0792

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:45:36

010561

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6518.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:02:25  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	5.	6.	4.	8.	7.	9.	11.
2139:	11.	12.	1.	8.	5.	4.	8.	8.	8.
2148:	5.	5.	13.	6.	8.	11.	5.	6.	8.
2157:	4.	6.	12.	11.	6.	8.	7.	6.	3.
2166:	8.	13.	3.	15.	9.	9.	7.	2.	6.
2175:	7.	12.	11.	7.	9.	7.	9.	3.	7.
2184:	9.	5.	10.	8.	7.	6.	4.	4.	8.
2193:	3.	9.	6.	2.	7.	6.	7.	7.	5.
2202:	10.	9.	8.	8.	1.	9.	4.	5.	10.
2211:	7.	5.	7.	10.	6.	9.	7.	10.	6.
2220:	7.	9.	7.	11.	5.	6.	11.	6.	13.
2229:	12.	12.	10.	20.	19.	31.	40.	37.	47.
2238:	29.	25.	19.	11.	20.	17.	28.	18.	29.
2247:	30.	46.	57.	142.	332.	683.	1174.	1934.	2530.
2256:	2811.	2491.	1820.	1145.	555.	216.	78.	26.	7.
2265:	3.	0.	7.	6.	3.	2.	6.	5.	1.
2274:	4.	2.	5.	1.	0.	5.	4.	4.	2.
2283:	3.	2.	5.	4.	0.	3.	6.	4.	0.
2292:	2.	3.	1.	6.	6.	5.	4.	3.	2.
2301:	4.	1.	1.	2.	3.	1.	2.	4.	3.
2310:	3.	4.	3.	5.	5.	4.	4.	1.	3.
2319:	5.	1.	3.	1.	0.	2.	2.	2.	0.
2328:	3.	4.	5.	4.	6.	3.	5.	4.	1.
2337:	3.	1.	1.	3.	5.	5.	0.	1.	3.
2346:	3.	1.	0.	3.	4.	2.	0.	2.	0.
2355:	2.	5.	3.	1.	1.	2.	3.	5.	2.
2364:	2.	3.	0.	2.	2.	2.	3.	4.	2.

% ANTIMONY 0.7470

% ARSENIC 0.0037

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:46:44

01056E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4735.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:12:42 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	3339.	0.0778	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	62.	11491.	0.7474	0.0080	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	107.	0.0039	0.0005	14.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	6.	6.	9.	7.	7.	7.	8.	7.
1997:	4.	10.	5.	9.	9.	16.	8.	5.	11.
2006:	12.	11.	5.	12.	8.	13.	10.	8.	9.
2015:	5.	5.	9.	7.	8.	10.	8.	10.	9.
2024:	16.	7.	8.	8.	18.	18.	12.	22.	29.
2033:	36.	41.	58.	89.	146.	171.	193.	229.	344.
2042:	331.	351.	351.	354.	312.	265.	214.	160.	119.
2051:	89.	64.	46.	31.	30.	18.	14.	10.	10.
2060:	9.	9.	5.	7.	5.	6.	5.	3.	8.
2069:	4.	7.	8.	4.	4.	4.	2.	6.	4.
2078:	5.	5.	2.	5.	11.	6.	7.	5.	7.
2087:	4.	2.	9.	4.	3.	6.	6.	3.	5.
2096:	4.	7.	9.	7.	5.	6.	8.	4.	2.
2105:	5.	6.	11.	13.	7.	11.	9.	4.	4.

% COPPER 0.0778

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:47:12

01054E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4735.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:12:42 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	4.	5.	6.	2.	7.	3.	7.
2139:	7.	3.	2.	5.	7.	7.	11.	2.	6.
2148:	5.	7.	4.	3.	4.	8.	7.	6.	6.
2157:	8.	5.	10.	3.	4.	7.	7.	6.	6.
2166:	4.	7.	4.	7.	8.	7.	3.	4.	7.
2175:	4.	8.	5.	5.	4.	8.	7.	7.	3.
2184:	7.	6.	1.	5.	2.	3.	7.	6.	6.
2193:	9.	5.	6.	7.	2.	3.	6.	6.	9.
2202:	3.	3.	3.	5.	4.	8.	6.	4.	5.
2211:	8.	3.	6.	6.	4.	2.	8.	8.	5.
2220:	1.	8.	3.	8.	10.	6.	8.	7.	5.
2229:	4.	7.	2.	7.	15.	23.	32.	26.	36.
2238:	23.	21.	20.	9.	13.	12.	8.	17.	18.
2247:	18.	36.	37.	96.	215.	508.	897.	1442.	1877.
2256:	1999.	1754.	1326.	813.	406.	161.	59.	18.	7.
2265:	3.	4.	1.	2.	0.	5.	2.	1.	0.
2274:	3.	3.	1.	0.	3.	3.	0.	1.	1.
2283:	2.	3.	6.	3.	5.	2.	4.	3.	4.
2292:	3.	1.	1.	4.	4.	1.	2.	4.	3.
2301:	3.	5.	2.	3.	1.	3.	1.	5.	2.
2310:	3.	3.	6.	4.	4.	4.	0.	1.	4.
2319:	0.	2.	3.	1.	1.	5.	4.	1.	3.
2328:	2.	3.	3.	10.	3.	9.	6.	3.	4.
2337:	1.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	5.
2346:	2.	2.	1.	1.	5.	3.	2.	2.	0.
2355:	2.	3.	1.	1.	2.	3.	3.	1.	1.
2364:	1.	4.	3.	2.	3.	3.	1.	1.	1.

% ANTIMONY 0.7474

% ARSENIC 0.0039

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:48:19

010563

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5730.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:22:59 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	95.	4262.	0.0828	0.0018	2.2
%-ANTIMONY	564.1	70.	13955.	0.7514	0.0075	1.0
%-ARSENIC	559.3	67.	131.	0.0040	0.0005	12.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2236	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	11.	5.	11.	9.	4.	8.	13.
1997:	9.	8.	9.	10.	9.	11.	9.	5.	14.
2006:	6.	11.	9.	12.	12.	7.	12.	6.	13.
2015:	9.	11.	9.	14.	7.	14.	10.	7.	19.
2024:	16.	11.	14.	17.	19.	20.	20.	24.	33.
2033:	47.	56.	79.	107.	151.	218.	247.	330.	415.
2042:	467.	464.	457.	445.	381.	332.	255.	195.	127.
2051:	105.	74.	58.	46.	27.	26.	12.	13.	14.
2060:	10.	9.	13.	3.	6.	8.	8.	8.	2.
2069:	5.	13.	6.	10.	5.	5.	11.	9.	9.
2078:	6.	5.	4.	4.	5.	5.	8.	6.	11.
2087:	5.	6.	12.	8.	9.	7.	7.	9.	6.
2096:	8.	3.	1.	6.	9.	2.	8.	8.	9.
2105:	8.	5.	10.	8.	8.	9.	9.	10.	5.

% COPPER 0.0828

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:48:48

01056E3

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5730.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:22:59 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	6.	4.	8.	5.	8.	3.	6.
2139:	7.	6.	9.	6.	4.	4.	6.	7.	10.
2148:	8.	8.	5.	10.	3.	8.	7.	1.	5.
2157:	4.	8.	3.	7.	3.	7.	10.	9.	5.
2166:	9.	12.	4.	7.	4.	6.	6.	5.	3.
2175:	5.	5.	9.	6.	11.	11.	7.	7.	7.
2184:	10.	6.	9.	6.	6.	9.	5.	7.	9.
2193:	6.	5.	7.	4.	11.	5.	1.	10.	7.
2202:	7.	7.	7.	5.	7.	3.	4.	6.	8.
2211:	6.	6.	10.	7.	7.	4.	9.	6.	9.
2220:	12.	8.	7.	6.	4.	9.	6.	8.	7.
2229:	8.	9.	15.	16.	16.	32.	42.	49.	33.
2238:	33.	25.	24.	24.	22.	17.	20.	19.	23.
2247:	32.	31.	54.	140.	282.	570.	1091.	1709.	2276.
2256:	2372.	2196.	1611.	968.	525.	210.	75.	23.	6.
2265:	4.	2.	1.	2.	2.	3.	1.	4.	3.
2274:	2.	2.	6.	3.	2.	1.	1.	1.	4.
2283:	1.	2.	4.	3.	1.	3.	2.	1.	1.
2292:	2.	2.	5.	2.	3.	1.	4.	4.	4.
2301:	5.	0.	4.	3.	6.	3.	1.	0.	2.
2310:	2.	1.	0.	5.	2.	2.	2.	1.	5.
2319:	3.	1.	2.	3.	4.	2.	2.	3.	3.
2328:	4.	2.	4.	3.	7.	7.	5.	4.	2.
2337:	4.	2.	4.	3.	3.	3.	2.	2.	2.
2346:	2.	2.	4.	1.	0.	2.	1.	1.	0.
2355:	2.	3.	1.	0.	0.	1.	3.	2.	0.
2364:	0.	3.	0.	1.	0.	0.	3.	2.	3.

% ANTIMONY 0.7514

% ARSENIC 0.0040

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:49:55

01056F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6801.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:33:17 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	2648.	0.0437	0.0011	2.5
%-ANTIMONY	564.1	66.	15555.	0.7069	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	80.	41.	0.0010	0.0004	34.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	7.	10.	6.	11.	9.	5.	12.	9.
1997:	13.	8.	9.	3.	8.	9.	10.	9.	7.
2006:	10.	10.	10.	6.	9.	10.	9.	12.	7.
2015:	19.	9.	13.	10.	14.	5.	10.	11.	12.
2024:	8.	12.	17.	11.	10.	21.	13.	28.	29.
2033:	34.	55.	52.	79.	83.	129.	180.	195.	237.
2042:	252.	270.	284.	294.	259.	219.	193.	132.	100.
2051:	70.	43.	35.	37.	22.	14.	11.	11.	7.
2060:	8.	6.	14.	6.	4.	7.	8.	9.	4.
2069:	8.	5.	8.	10.	8.	4.	8.	7.	10.
2078:	4.	7.	9.	10.	8.	9.	4.	6.	5.
2087:	4.	9.	4.	6.	4.	7.	3.	7.	3.
2096:	10.	6.	7.	7.	10.	8.	5.	11.	6.
2105:	7.	7.	7.	3.	8.	8.	8.	9.	4.

% COPPER

0.0437

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:50:24

01056FL

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6801.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:33:17 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	6.	8.	9.	6.	12.	8.
2139:	5.	4.	9.	11.	1.	8.	10.	7.	7.
2148:	12.	8.	2.	7.	9.	9.	9.	7.	6.
2157:	2.	8.	7.	8.	6.	8.	4.	4.	4.
2166:	5.	6.	2.	2.	4.	2.	9.	4.	12.
2175:	9.	4.	11.	5.	8.	9.	6.	3.	6.
2184:	5.	7.	5.	7.	6.	8.	12.	10.	3.
2193:	7.	10.	7.	4.	8.	3.	8.	3.	6.
2202:	8.	8.	8.	7.	4.	7.	9.	7.	12.
2211:	9.	1.	7.	7.	7.	8.	7.	7.	13.
2220:	11.	7.	6.	6.	4.	8.	7.	8.	4.
2229:	7.	11.	9.	12.	16.	15.	27.	17.	19.
2238:	17.	19.	27.	19.	18.	16.	24.	22.	28.
2247:	31.	50.	83.	166.	324.	640.	1208.	1944.	2464.
2256:	2741.	2357.	1822.	1133.	525.	212.	85.	29.	10.
2265:	6.	2.	3.	1.	2.	5.	3.	3.	3.
2274:	4.	4.	1.	1.	3.	0.	3.	3.	2.
2283:	2.	3.	2.	1.	2.	3.	3.	4.	3.
2292:	1.	3.	2.	2.	5.	3.	2.	3.	2.
2301:	4.	0.	2.	5.	3.	1.	1.	1.	3.
2310:	1.	1.	1.	3.	3.	1.	4.	0.	0.
2319:	6.	5.	1.	5.	1.	4.	3.	0.	3.
2328:	4.	2.	6.	4.	2.	3.	7.	3.	6.
2337:	1.	2.	1.	3.	0.	3.	2.	3.	1.
2346:	3.	2.	5.	2.	2.	1.	5.	0.	0.
2355:	2.	3.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2364:	4.	3.	0.	1.	0.	3.	3.	3.	0.

% ANTIMONY 0.7069

% ARSENIC 0.0010



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:51:31

01056F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5934.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:43:34 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	116.	2311.	0.0442	0.0012	2.7
%-ANTIMONY	564.1	66.	16409.	0.8562	0.0080	0.9
%-ARSENIC	559.3	86.	128.	0.0038	0.0005	13.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	7.	11.	10.	15.	16.	8.	7.	13.
1997:	12.	13.	6.	11.	12.	6.	14.	8.	10.
2006:	10.	12.	10.	8.	12.	6.	12.	11.	9.
2015:	8.	11.	13.	4.	10.	6.	7.	6.	12.
2024:	9.	10.	22.	8.	10.	17.	19.	24.	26.
2033:	22.	43.	41.	74.	74.	116.	141.	184.	222.
2042:	240.	271.	249.	230.	234.	181.	145.	120.	94.
2051:	54.	37.	35.	31.	16.	23.	8.	9.	10.
2060:	7.	13.	13.	10.	6.	10.	8.	8.	6.
2069:	10.	9.	8.	9.	8.	5.	7.	10.	7.
2078:	6.	7.	9.	10.	6.	8.	6.	2.	4.
2087:	8.	11.	6.	7.	5.	11.	9.	11.	4.
2096:	3.	9.	5.	8.	4.	8.	9.	9.	8.
2105:	8.	8.	6.	7.	7.	12.	8.	2.	8.

% COPPER 0.0442

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:51:59

01056F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5934.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:43:34  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	2.	2.	11.	9.	4.	9.	7.	4.
2139:	6.	3.	3.	5.	7.	6.	7.	6.	8.
2148:	9.	10.	7.	6.	8.	13.	8.	9.	9.
2157:	7.	7.	4.	6.	9.	6.	1.	6.	9.
2166:	4.	6.	6.	6.	4.	11.	9.	9.	5.
2175:	6.	5.	4.	9.	8.	7.	8.	4.	10.
2184:	8.	5.	5.	12.	6.	10.	5.	11.	7.
2193:	8.	5.	10.	4.	9.	4.	5.	8.	9.
2202:	5.	7.	7.	11.	6.	9.	9.	9.	7.
2211:	7.	9.	8.	9.	4.	6.	9.	12.	4.
2220:	9.	8.	10.	10.	13.	6.	12.	5.	5.
2229:	6.	13.	10.	18.	24.	37.	32.	52.	34.
2238:	28.	26.	20.	24.	14.	20.	16.	21.	41.
2247:	35.	60.	80.	167.	348.	713.	1276.	1978.	2514.
2256:	2881.	2587.	1873.	1211.	590.	253.	84.	27.	10.
2265:	4.	1.	3.	2.	2.	2.	3.	2.	0.
2274:	2.	1.	2.	2.	3.	3.	4.	2.	2.
2283:	3.	2.	3.	4.	1.	4.	2.	2.	2.
2292:	2.	2.	1.	5.	3.	3.	1.	3.	2.
2301:	3.	6.	2.	5.	1.	3.	2.	3.	2.
2310:	0.	1.	2.	1.	2.	1.	1.	3.	1.
2319:	1.	4.	1.	3.	4.	1.	3.	5.	3.
2328:	3.	4.	2.	2.	5.	4.	5.	5.	2.
2337:	2.	1.	3.	0.	2.	3.	1.	2.	2.
2346:	5.	2.	3.	1.	1.	2.	1.	1.	5.
2355:	3.	0.	2.	2.	3.	4.	1.	2.	0.
2364:	0.	3.	2.	2.	1.	3.	1.	1.	2.

% ANTIMONY

0.0562

% ARSENIC

0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:53:06

01056F3

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6284.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:53:51 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	87.	2495.	0.0454	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	64.	14559.	0.7187	0.0070	1.0
%-ARSENIC	559.3	71.	78.	0.0022	0.0004	19.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	5.	13.	11.	7.	5.	3.	5.	6.
1997:	8.	12.	9.	13.	9.	9.	9.	6.	9.
2006:	10.	14.	6.	7.	10.	8.	5.	9.	15.
2015:	12.	9.	9.	6.	17.	8.	14.	7.	14.
2024:	13.	17.	5.	16.	15.	21.	17.	15.	22.
2033:	36.	39.	57.	87.	102.	138.	151.	192.	267.
2042:	243.	282.	288.	233.	234.	181.	160.	111.	89.
2051:	78.	50.	30.	20.	15.	22.	13.	11.	9.
2060:	8.	13.	7.	5.	5.	8.	6.	8.	7.
2069:	4.	3.	6.	8.	2.	6.	12.	12.	9.
2078:	4.	2.	11.	6.	7.	7.	6.	5.	9.
2087:	9.	1.	5.	3.	5.	9.	9.	7.	3.
2096:	11.	5.	5.	4.	8.	2.	8.	4.	9.
2105:	4.	6.	6.	5.	5.	9.	6.	5.	6.

% COPPER 0.0454

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:53:35

G11056F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6284.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 17:53:51 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	6.	10.	8.	11.	7.	4.	5.
2139:	6.	10.	1.	2.	5.	6.	9.	9.	6.
2148:	3.	2.	2.	2.	6.	10.	4.	5.	12.
2157:	5.	11.	5.	11.	5.	5.	3.	4.	8.
2166:	2.	6.	7.	5.	4.	4.	8.	5.	4.
2175:	6.	4.	8.	8.	9.	8.	8.	8.	8.
2184:	10.	9.	9.	5.	4.	8.	6.	7.	7.
2193:	7.	5.	4.	9.	5.	3.	11.	6.	4.
2202:	6.	0.	10.	4.	6.	10.	8.	6.	10.
2211:	7.	10.	3.	9.	7.	10.	8.	11.	11.
2220:	11.	9.	4.	6.	9.	11.	7.	6.	10.
2229:	6.	10.	11.	16.	21.	20.	19.	26.	26.
2238:	28.	10.	15.	14.	16.	15.	17.	15.	25.
2247:	28.	49.	79.	138.	308.	647.	1163.	1741.	2303.
2256:	2512.	2285.	1723.	980.	505.	213.	105.	29.	14.
2265:	1.	2.	4.	2.	2.	3.	0.	3.	6.
2274:	0.	4.	1.	6.	2.	4.	5.	2.	0.
2283:	4.	2.	2.	5.	3.	2.	3.	4.	2.
2292:	1.	4.	1.	3.	1.	2.	2.	2.	3.
2301:	1.	1.	2.	1.	2.	4.	1.	3.	1.
2310:	1.	2.	1.	0.	2.	1.	1.	1.	0.
2319:	1.	4.	1.	2.	3.	2.	4.	3.	2.
2328:	2.	4.	4.	5.	4.	6.	3.	4.	5.
2337:	1.	3.	2.	2.	1.	3.	1.	5.	2.
2346:	1.	1.	3.	2.	0.	2.	0.	4.	1.
2355:	1.	2.	4.	0.	2.	6.	2.	4.	3.
2364:	3.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	6.	6.

% ANTIMONY 0.7187

% ARSENIC 0.0022

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:54:42

0105631

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6083.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:04:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	3188.	0.0606	0.0014	2.4
%-ANTIMONY	564.1	57.	11279.	0.5762	0.0062	1.1
%-ARSENIC	559.3	70.	398.	0.0116	0.0007	6.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	9.	12.	8.	11.	4.	8.	10.	15.
1997:	7.	5.	3.	6.	13.	5.	10.	10.	13.
2006:	7.	8.	13.	4.	15.	9.	7.	8.	10.
2015:	7.	12.	12.	7.	8.	4.	12.	13.	7.
2024:	11.	12.	12.	14.	7.	10.	14.	20.	31.
2033:	31.	49.	72.	70.	113.	162.	233.	253.	292.
2042:	371.	322.	332.	317.	292.	231.	199.	162.	118.
2051:	85.	61.	44.	28.	31.	15.	16.	16.	4.
2060:	5.	5.	10.	4.	8.	5.	5.	10.	2.
2069:	5.	3.	4.	5.	4.	5.	5.	9.	7.
2078:	4.	7.	3.	6.	7.	7.	3.	5.	11.
2087:	3.	6.	5.	5.	6.	4.	6.	12.	7.
2096:	6.	6.	6.	7.	3.	6.	7.	4.	8.
2105:	9.	5.	4.	7.	5.	1.	5.	4.	3.

% COPPER 0.0606

22-JUL-83 16:55:11

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6083.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:04:08 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	7.	2.	1.	4.	5.	11.	9.
2139:	9.	3.	5.	6.	3.	6.	7.	5.	6.
2148:	4.	3.	6.	4.	6.	12.	6.	10.	5.
2157:	3.	5.	3.	7.	4.	6.	6.	3.	3.
2166:	6.	5.	10.	8.	5.	2.	6.	5.	10.
2175:	6.	5.	2.	7.	5.	6.	6.	7.	9.
2184:	7.	5.	9.	5.	2.	5.	5.	6.	6.
2193:	2.	5.	2.	8.	6.	9.	4.	5.	9.
2202:	10.	7.	9.	4.	5.	4.	9.	4.	2.
2211:	7.	3.	10.	6.	8.	7.	14.	11.	3.
2220:	8.	8.	5.	6.	8.	1.	5.	6.	10.
2229:	16.	8.	19.	27.	56.	71.	91.	130.	91.
2238:	58.	43.	31.	19.	18.	19.	11.	15.	19.
2247:	17.	25.	58.	129.	253.	501.	930.	1343.	1761.
2256:	1918.	1787.	1219.	828.	414.	192.	61.	21.	7.
2265:	2.	2.	4.	1.	0.	2.	3.	2.	2.
2274:	4.	2.	4.	2.	1.	2.	1.	4.	1.
2283:	2.	0.	1.	1.	1.	1.	7.	2.	3.
2292:	1.	1.	2.	1.	2.	1.	1.	1.	2.
2301:	3.	5.	3.	2.	4.	1.	1.	2.	2.
2310:	3.	0.	1.	1.	6.	1.	1.	4.	1.
2319:	3.	2.	4.	4.	2.	2.	3.	5.	3.
2328:	2.	1.	6.	4.	7.	7.	10.	2.	3.
2337:	1.	1.	1.	1.	0.	2.	3.	5.	4.
2346:	2.	1.	3.	1.	0.	5.	0.	0.	3.
2355:	2.	1.	1.	2.	3.	3.	2.	1.	1.
2364:	6.	0.	2.	1.	3.	2.	2.	1.	2.

% ANTIMONY 0.5762

% ARSENIC 0.0115

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:56:18

0105602

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6910.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:14:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	103.	3800.	0.0641	0.0015	2.3
%-ANTIMONY	564.1	43.	12570.	0.5664	0.0058	1.0
%-ARSENIC	559.3	63.	487.	0.0125	0.0007	5.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	9.	11.	17.	4.	3.	14.	12.	8.
1997:	8.	14.	9.	9.	7.	14.	10.	12.	4.
2006:	5.	7.	10.	8.	9.	9.	11.	5.	5.
2015:	2.	9.	14.	10.	10.	4.	11.	8.	11.
2024:	13.	14.	15.	16.	13.	17.	21.	28.	22.
2033:	44.	53.	70.	106.	129.	172.	259.	304.	337.
2042:	372.	413.	408.	397.	358.	297.	223.	210.	153.
2051:	95.	67.	55.	34.	35.	26.	16.	24.	6.
2060:	16.	18.	9.	6.	3.	5.	3.	1.	10.
2069:	7.	6.	5.	9.	14.	5.	7.	9.	10.
2078:	8.	6.	4.	8.	5.	1.	4.	6.	4.
2087:	1.	8.	9.	3.	6.	9.	4.	4.	7.
2096:	5.	5.	6.	7.	7.	5.	5.	5.	3.
2105:	12.	4.	7.	4.	6.	7.	8.	5.	6.

% COPPER 0.0641

22-JUL-83 16:56:46

0105602

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6910.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:14:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	2.	6.	5.	3.	7.	4.	7.	8.
2139:	5.	11.	4.	3.	6.	6.	6.	5.	4.
2148:	5.	8.	4.	10.	9.	2.	3.	3.	9.
2157:	8.	7.	4.	2.	10.	2.	6.	2.	7.
2166:	4.	8.	5.	8.	5.	9.	5.	5.	4.
2175:	2.	4.	3.	3.	5.	3.	5.	4.	5.
2184:	3.	4.	3.	12.	15.	8.	6.	4.	6.
2193:	7.	6.	5.	9.	4.	6.	8.	4.	3.
2202:	8.	4.	4.	4.	6.	5.	8.	7.	8.
2211:	6.	5.	6.	7.	6.	9.	7.	4.	11.
2220:	11.	10.	8.	4.	9.	8.	12.	13.	12.
2229:	14.	14.	18.	33.	62.	103.	117.	105.	121.
2238:	103.	66.	41.	22.	20.	19.	21.	24.	33.
2247:	35.	26.	56.	114.	280.	494.	983.	1525.	2029.
2256:	2172.	1978.	1446.	847.	476.	188.	81.	25.	7.
2265:	4.	7.	2.	1.	2.	1.	2.	2.	1.
2274:	2.	2.	3.	3.	1.	4.	2.	2.	3.
2283:	2.	1.	2.	7.	4.	3.	5.	3.	1.
2292:	1.	3.	2.	2.	2.	1.	5.	6.	0.
2301:	3.	3.	2.	1.	1.	2.	2.	2.	0.
2310:	2.	2.	3.	0.	2.	4.	0.	1.	4.
2319:	1.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	0.	1.
2328:	2.	3.	4.	8.	1.	3.	2.	4.	2.
2337:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	2.	4.
2346:	3.	1.	2.	7.	2.	1.	1.	5.	0.
2355:	1.	2.	4.	1.	2.	0.	1.	3.	0.
2364:	2.	2.	1.	4.	4.	3.	1.	2.	3.

X ANTIMONY 0.5664

X ARSENIC 0.0125



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:57:53

0105663

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5368.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:24:43 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	2828.	0.0620	0.0015	2.5
%-ANTIMONY	564.1	52.	9794.	0.5691	0.0065	1.1
%-ARSENIC	559.3	65.	384.	0.0128	0.0008	6.0
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			131.7	34.9	69.25	
CENTROID CHANNEL			2044	2255	2236	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	9.	6.	7.	7.	9.	5.	5.	8.	6.
1997:	7.	5.	5.	6.	7.	2.	8.	13.	10.
2006:	4.	4.	16.	12.	7.	8.	9.	9.	10.
2015:	8.	2.	10.	8.	6.	9.	2.	11.	9.
2024:	6.	12.	7.	9.	10.	11.	17.	15.	25.
2033:	40.	38.	68.	63.	101.	141.	183.	230.	254.
2042:	314.	314.	300.	259.	268.	231.	166.	144.	103.
2051:	69.	60.	36.	37.	19.	11.	14.	17.	10.
2060:	8.	6.	6.	7.	6.	4.	3.	3.	3.
2069:	4.	4.	6.	8.	10.	6.	3.	4.	12.
2078:	5.	4.	4.	4.	6.	6.	7.	5.	11.
2087:	3.	5.	4.	2.	5.	7.	6.	5.	9.
2096:	10.	5.	6.	5.	5.	5.	4.	6.	6.
2105:	3.	3.	6.	6.	4.	8.	10.	5.	3.

% COPPER 0.0620

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:58:22

0105663

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5368.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:24:43 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	9.	4.	4.	4.	4.	5.	4.
2139:	7.	6.	4.	3.	2.	6.	7.	4.	12.
2148:	4.	2.	1.	4.	3.	8.	7.	7.	2.
2157:	6.	4.	3.	5.	6.	5.	6.	4.	6.
2166:	3.	3.	2.	9.	5.	5.	6.	8.	5.
2175:	2.	3.	4.	2.	5.	3.	0.	3.	6.
2184:	4.	7.	5.	4.	3.	8.	8.	7.	7.
2193:	6.	4.	2.	4.	2.	6.	2.	4.	6.
2202:	7.	4.	11.	6.	3.	6.	7.	4.	8.
2211:	3.	5.	0.	1.	6.	4.	4.	12.	6.
2220:	7.	7.	11.	9.	9.	2.	6.	2.	7.
2229:	6.	8.	20.	31.	39.	64.	95.	112.	88.
2238:	70.	43.	26.	19.	14.	12.	18.	14.	17.
2247:	15.	18.	54.	100.	227.	422.	768.	1226.	1559.
2256:	1718.	1459.	1151.	688.	334.	140.	48.	11.	6.
2265:	3.	2.	2.	2.	3.	3.	4.	5.	0.
2274:	2.	1.	1.	2.	3.	3.	2.	4.	1.
2283:	4.	1.	1.	3.	3.	3.	4.	1.	0.
2292:	1.	2.	2.	0.	3.	3.	3.	5.	1.
2301:	2.	3.	1.	0.	2.	0.	4.	2.	3.
2310:	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	0.
2319:	1.	1.	0.	2.	4.	1.	1.	2.	2.
2328:	0.	0.	1.	8.	1.	6.	8.	4.	4.
2337:	2.	2.	2.	2.	4.	1.	1.	2.	3.
2346:	1.	1.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	1.
2355:	1.	0.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.
2364:	2.	1.	2.	3.	3.	3.	1.	3.	4.

% ANTIMONY 0.5691

% ARSENIC 0.0128

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 16:59:29

GLD56H1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6444.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:35:00 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	110.	5425.	0.1000	0.0021	2.1
%-ANTIMONY	564.1	63.	13546.	0.6569	0.0066	1.0
%-ARSENIC	559.3	70.	129.	0.0036	0.0005	12.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	9.	12.	15.	14.	9.	4.	10.	6.
1997:	11.	18.	7.	10.	10.	7.	15.	8.	9.
2006:	13.	16.	10.	11.	17.	9.	6.	7.	11.
2015:	15.	8.	7.	6.	14.	9.	12.	8.	11.
2024:	13.	12.	11.	20.	23.	24.	28.	32.	47.
2033:	53.	89.	116.	140.	190.	274.	349.	419.	533.
2042:	541.	592.	557.	573.	462.	420.	354.	266.	195.
2051:	158.	87.	81.	50.	40.	25.	31.	17.	12.
2060:	14.	17.	9.	7.	8.	9.	5.	12.	11.
2069:	4.	4.	9.	10.	14.	9.	9.	4.	6.
2078:	6.	8.	10.	4.	12.	4.	7.	6.	4.
2087:	6.	7.	5.	10.	5.	6.	4.	6.	8.
2096:	5.	5.	9.	8.	7.	4.	5.	8.	6.
2105:	5.	9.	5.	3.	11.	7.	6.	10.	9.

% COPPER 0.1000

0105641

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6444.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:35:00 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	6.	7.	6.	3.	10.	10.	11.
2139:	6.	7.	2.	5.	7.	8.	4.	7.	8.
2148:	8.	7.	8.	2.	5.	5.	3.	7.	3.
2157:	5.	6.	6.	4.	7.	6.	4.	5.	5.
2166:	5.	5.	3.	2.	5.	3.	4.	5.	4.
2175:	8.	13.	5.	9.	10.	5.	8.	7.	9.
2184:	5.	7.	5.	7.	3.	6.	3.	6.	9.
2193:	3.	9.	5.	3.	5.	4.	6.	10.	4.
2202:	11.	9.	3.	2.	8.	9.	6.	2.	13.
2211:	3.	5.	5.	9.	4.	8.	6.	9.	10.
2220:	10.	8.	7.	8.	7.	6.	5.	5.	11.
2229:	16.	9.	9.	15.	17.	38.	30.	40.	38.
2238:	29.	20.	21.	12.	17.	14.	22.	21.	20.
2247:	32.	29.	52.	138.	286.	569.	1055.	1708.	2143.
2256:	2300.	2110.	1572.	989.	472.	194.	73.	32.	6.
2265:	5.	3.	4.	1.	1.	1.	3.	2.	3.
2274:	2.	5.	2.	1.	1.	3.	2.	1.	6.
2283:	3.	2.	1.	1.	3.	3.	2.	3.	2.
2292:	4.	3.	5.	2.	2.	0.	3.	1.	2.
2301:	4.	1.	5.	3.	2.	2.	1.	2.	3.
2310:	2.	1.	0.	0.	1.	3.	2.	4.	1.
2319:	4.	1.	1.	5.	5.	0.	2.	1.	1.
2328:	3.	2.	2.	7.	6.	6.	3.	2.	1.
2337:	3.	2.	0.	2.	0.	2.	3.	1.	3.
2346:	0.	2.	2.	2.	1.	1.	0.	1.	1.
2355:	1.	2.	0.	1.	2.	2.	3.	2.	1.
2364:	1.	3.	5.	3.	5.	1.	2.	4.	7.

% ANTIMONY 0.6569

% ARSENIC 0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:01:04

0105642

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6072.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:45:17 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	111.	4929.	0.0973	0.0021	2.1
%-ANTIMONY	564.1	69.	12712.	0.6554	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	81.	131.	0.0039	0.0005	13.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT. RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2236	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	14.	11.	10.	7.	17.	9.	17.	11.
1997:	12.	10.	9.	9.	6.	12.	7.	10.	3.
2006:	11.	13.	13.	10.	9.	4.	10.	6.	10.
2015:	6.	9.	13.	8.	16.	10.	8.	12.	10.
2024:	13.	15.	16.	17.	17.	23.	29.	29.	40.
2033:	52.	59.	92.	130.	168.	242.	342.	373.	484.
2042:	507.	539.	516.	508.	442.	389.	276.	237.	185.
2051:	124.	84.	71.	48.	31.	24.	15.	15.	18.
2060:	6.	10.	8.	4.	7.	8.	3.	5.	2.
2069:	4.	5.	7.	5.	6.	9.	3.	5.	5.
2078:	14.	10.	6.	5.	4.	8.	8.	7.	7.
2087:	5.	9.	4.	5.	10.	8.	3.	3.	5.
2096:	8.	6.	3.	6.	8.	7.	5.	7.	5.
2105:	5.	6.	6.	7.	6.	7.	10.	8.	4.

% COPPER 0.0973

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:01:33

0105642

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6072.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:45:17  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	6.	13.	5.	7.	9.	5.	5.	8.
2139:	8.	6.	5.	7.	5.	8.	6.	5.	5.
2148:	3.	3.	7.	7.	12.	12.	3.	1.	6.
2157:	4.	2.	8.	3.	3.	5.	1.	8.	5.
2166:	8.	1.	7.	5.	6.	9.	5.	4.	11.
2175:	7.	9.	9.	5.	4.	5.	5.	4.	5.
2184:	7.	2.	8.	7.	6.	4.	7.	8.	7.
2193:	10.	3.	11.	7.	4.	5.	5.	4.	5.
2202:	8.	5.	6.	6.	8.	11.	3.	5.	9.
2211:	11.	9.	4.	8.	11.	4.	7.	3.	6.
2220:	3.	7.	13.	5.	4.	7.	9.	9.	5.
2229:	3.	13.	5.	14.	20.	22.	26.	36.	32.
2238:	34.	34.	14.	11.	12.	5.	15.	18.	25.
2247:	33.	45.	64.	122.	289.	551.	1042.	1582.	2026.
2256:	2134.	1991.	1485.	894.	404.	194.	67.	21.	5.
2265:	7.	3.	4.	0.	2.	3.	4.	3.	6.
2274:	1.	2.	0.	4.	2.	0.	3.	0.	2.
2283:	1.	0.	0.	3.	2.	1.	1.	3.	1.
2292:	2.	0.	4.	0.	0.	2.	4.	3.	3.
2301:	3.	1.	2.	2.	1.	2.	2.	2.	2.
2310:	4.	1.	8.	1.	4.	0.	3.	1.	1.
2319:	0.	2.	1.	2.	0.	2.	4.	2.	3.
2328:	5.	1.	1.	3.	6.	8.	3.	3.	3.
2337:	2.	5.	5.	3.	3.	0.	2.	5.	3.
2346:	0.	1.	2.	1.	1.	3.	2.	2.	1.
2355:	4.	3.	0.	3.	2.	0.	0.	3.	1.
2364:	0.	2.	4.	1.	1.	4.	3.	0.	1.

% ANTIMONY 0.4554

% ARSENIC 0.0039

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:02:40

0105643

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5519.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:55:34 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	84.	4514.	0.0990	0.0021	2.2
%-ANTIMONY	564.1	53.	11616.	0.6601	0.0070	1.1
%-ARSENIC	559.3	77.	109.	0.0036	0.0005	15.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	9.	6.	11.	5.	5.	6.	8.	5.
1997:	9.	10.	5.	4.	15.	6.	7.	11.	9.
2006:	4.	9.	6.	7.	12.	17.	11.	7.	10.
2015:	9.	8.	14.	12.	9.	10.	13.	14.	9.
2024:	17.	15.	7.	21.	17.	18.	27.	23.	35.
2033:	47.	59.	83.	110.	173.	207.	279.	341.	382.
2042:	446.	506.	489.	459.	409.	390.	295.	222.	161.
2051:	99.	83.	57.	37.	27.	27.	24.	16.	10.
2060:	10.	14.	4.	6.	2.	9.	4.	7.	3.
2069:	12.	2.	6.	7.	4.	2.	4.	9.	4.
2078:	8.	7.	7.	4.	5.	3.	10.	4.	5.
2087:	5.	3.	5.	8.	4.	2.	6.	6.	4.
2096:	5.	3.	10.	8.	6.	6.	7.	5.	3.
2105:	5.	6.	7.	3.	4.	4.	8.	7.	4.

% COPPER 0.0990

22-JUL-83 17:03:09

0105443

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5519.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 18:55:34  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	9.	8.	7.	7.	5.	7.	4.
2139:	11.	5.	7.	5.	4.	7.	6.	2.	7.
2148:	8.	1.	9.	9.	6.	10.	3.	4.	4.
2157:	5.	6.	2.	2.	5.	4.	4.	6.	7.
2166:	1.	4.	3.	6.	8.	4.	7.	6.	7.
2175:	7.	5.	1.	4.	2.	4.	5.	4.	6.
2184:	5.	5.	2.	7.	7.	1.	6.	5.	4.
2193:	1.	4.	10.	4.	1.	6.	3.	8.	10.
2202:	7.	5.	0.	11.	6.	8.	8.	7.	7.
2211:	8.	7.	11.	4.	5.	3.	6.	8.	7.
2220:	7.	7.	8.	4.	8.	9.	8.	6.	8.
2229:	2.	6.	7.	12.	21.	29.	29.	35.	31.
2238:	22.	13.	17.	8.	16.	15.	16.	16.	31.
2247:	19.	29.	66.	121.	234.	507.	881.	1457.	1854.
2256:	1993.	1814.	1347.	787.	429.	179.	59.	17.	9.
2265:	3.	0.	4.	3.	1.	3.	1.	4.	4.
2274:	3.	2.	5.	1.	6.	2.	2.	1.	4.
2283:	2.	1.	1.	2.	2.	3.	2.	5.	1.
2292:	3.	3.	2.	0.	5.	4.	3.	1.	2.
2301:	1.	1.	1.	3.	1.	5.	2.	2.	0.
2310:	6.	1.	4.	4.	1.	1.	0.	1.	3.
2319:	1.	1.	1.	4.	3.	1.	4.	1.	4.
2328:	3.	3.	2.	8.	8.	2.	3.	3.	3.
2337:	2.	1.	2.	0.	4.	3.	1.	1.	3.
2346:	5.	2.	4.	1.	2.	0.	0.	0.	3.
2355:	3.	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	3.
2364:	0.	3.	1.	5.	3.	4.	0.	1.	1.

% ANTIMONY 0.6501

% ARSENIC 0.0035



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:04:16

0105451

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6687.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:05:52 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	67.	2985.	0.0545	0.0013	2.4
%-ANTIMONY	564.1	44.	6753.	0.3173	0.0042	1.3
%-ARSENIC	559.3	40.	130.	0.0035	0.0004	11.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	6.	5.	8.	6.	9.	4.	4.
1997:	8.	6.	5.	6.	7.	7.	6.	5.	7.
2006:	10.	5.	7.	2.	9.	3.	9.	3.	7.
2015:	7.	6.	6.	3.	8.	6.	8.	8.	5.
2024:	12.	6.	12.	5.	7.	12.	14.	29.	33.
2033:	36.	35.	64.	71.	113.	147.	198.	225.	266.
2042:	295.	321.	340.	322.	281.	227.	167.	150.	105.
2051:	80.	63.	42.	23.	25.	9.	14.	13.	4.
2060:	8.	5.	4.	4.	5.	4.	1.	7.	7.
2069:	6.	2.	1.	3.	7.	4.	7.	5.	4.
2078:	6.	4.	3.	3.	4.	3.	5.	4.	7.
2087:	3.	5.	4.	6.	6.	4.	5.	7.	2.
2096:	2.	1.	4.	1.	2.	4.	5.	3.	5.
2105:	3.	2.	4.	2.	3.	3.	1.	5.	4.

% COPPER 0.0545

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:04:45

0105601

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6687.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:05:52 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	2.	6.	3.	1.	4.	3.	4.	4.
2139:	4.	5.	5.	2.	2.	1.	7.	3.	5.
2148:	3.	5.	3.	4.	6.	6.	6.	5.	3.
2157:	3.	1.	5.	5.	6.	6.	5.	5.	8.
2166:	3.	5.	3.	5.	3.	6.	3.	5.	4.
2175:	3.	1.	6.	3.	4.	2.	3.	2.	2.
2184:	5.	6.	3.	8.	4.	5.	3.	8.	7.
2193:	8.	2.	1.	4.	2.	2.	1.	2.	1.
2202:	8.	3.	2.	5.	3.	4.	1.	3.	5.
2211:	5.	2.	2.	3.	2.	4.	5.	3.	7.
2220:	4.	5.	3.	6.	8.	4.	8.	5.	7.
2229:	2.	8.	10.	15.	17.	26.	27.	41.	40.
2238:	30.	21.	10.	16.	11.	11.	13.	11.	7.
2247:	12.	29.	30.	70.	140.	303.	522.	841.	1090.
2256:	1164.	1009.	755.	493.	262.	118.	29.	12.	4.
2265:	0.	2.	3.	1.	1.	0.	4.	2.	1.
2274:	4.	2.	1.	2.	2.	1.	4.	1.	2.
2283:	0.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	3.	2.
2292:	0.	2.	3.	3.	1.	0.	3.	1.	0.
2301:	0.	1.	2.	1.	1.	0.	3.	1.	3.
2310:	2.	1.	2.	3.	4.	3.	0.	0.	1.
2319:	1.	2.	2.	0.	1.	1.	1.	2.	1.
2328:	1.	2.	6.	5.	2.	0.	7.	4.	1.
2337:	1.	2.	4.	3.	1.	1.	1.	2.	2.
2346:	0.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2355:	2.	0.	2.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2364:	2.	0.	8.	1.	0.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY 0.3173

% ARSENIC 0.0035

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:05:52

0105602

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7188.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:16:09 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	3226.	0.0553	0.0013	2.4
%-ANTIMONY	564.1	51.	7179.	0.3143	0.0041	1.3
%-ARSENIC	559.3	48.	149.	0.0038	0.0004	10.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	8.	4.	6.	8.	8.	6.	8.
1997:	11.	8.	2.	4.	3.	5.	9.	9.	4.
2006:	7.	11.	6.	6.	10.	5.	4.	8.	8.
2015:	9.	16.	6.	8.	6.	4.	5.	6.	7.
2024:	7.	14.	13.	15.	10.	11.	17.	23.	23.
2033:	33.	39.	75.	84.	114.	183.	219.	241.	263.
2042:	329.	356.	341.	342.	292.	247.	190.	162.	135.
2051:	72.	62.	42.	31.	11.	15.	12.	16.	5.
2060:	3.	2.	4.	8.	8.	2.	3.	6.	5.
2069:	3.	4.	2.	5.	4.	5.	7.	6.	2.
2078:	8.	5.	6.	4.	2.	4.	3.	1.	4.
2087:	5.	6.	2.	2.	5.	10.	2.	2.	5.
2096:	5.	4.	4.	6.	4.	2.	6.	2.	2.
2105:	5.	5.	2.	3.	5.	1.	3.	5.	4.

% COPPER 0.0553

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:06:21

0105402

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7188.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:16:09 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	6.	4.	7.	1.	4.	1.	1.
2139:	2.	5.	7.	9.	1.	4.	5.	1.	4.
2148:	3.	5.	4.	6.	3.	1.	6.	5.	2.
2157:	5.	2.	4.	5.	6.	5.	1.	4.	4.
2166:	2.	6.	3.	3.	6.	5.	7.	5.	4.
2175:	4.	2.	5.	4.	3.	3.	1.	2.	2.
2184:	6.	4.	3.	6.	6.	1.	4.	6.	3.
2193:	4.	4.	3.	4.	3.	3.	3.	3.	1.
2202:	8.	4.	8.	7.	2.	2.	2.	4.	5.
2211:	4.	2.	1.	6.	3.	8.	2.	6.	5.
2220:	2.	1.	6.	5.	5.	5.	4.	3.	5.
2229:	2.	9.	10.	13.	24.	26.	48.	43.	27.
2238:	29.	30.	14.	9.	10.	8.	7.	7.	9.
2247:	12.	22.	31.	76.	143.	325.	552.	857.	1169.
2256:	1204.	1132.	858.	504.	265.	103.	42.	10.	1.
2265:	0.	0.	2.	2.	0.	0.	3.	2.	1.
2274:	1.	1.	2.	2.	1.	3.	3.	2.	0.
2283:	1.	1.	3.	1.	3.	1.	1.	1.	0.
2292:	2.	2.	3.	1.	1.	3.	1.	1.	2.
2301:	1.	1.	3.	3.	3.	3.	1.	1.	1.
2310:	3.	0.	3.	3.	3.	2.	0.	0.	2.
2319:	1.	3.	0.	0.	3.	3.	0.	3.	1.
2328:	5.	0.	5.	6.	5.	6.	6.	3.	2.
2337:	4.	5.	3.	0.	4.	6.	0.	0.	0.
2346:	3.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.
2355:	1.	4.	1.	1.	2.	3.	1.	1.	2.
2364:	1.	0.	4.	1.	3.	4.	1.	0.	2.

% ANTIMONY 0.3143

% ARSENIC 0.0038

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:07:28

0105603

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7413.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:26:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	78.	3213.	0.0539	0.0013	2.4
%-ANTIMONY	564.1	46.	7606.	0.3235	0.0041	1.3
%-ARSENIC	559.3	46.	144.	0.0036	0.0004	10.8
			CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			131.7	34.9	69.25	
CENTROID CHANNEL			2043	2256	2236	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	7.	4.	7.	7.	6.	6.	8.	7.	5.
1997:	2.	7.	10.	8.	4.	8.	8.	7.	6.
2006:	7.	10.	10.	4.	8.	9.	3.	9.	6.
2015:	7.	6.	4.	11.	9.	2.	7.	8.	5.
2024:	12.	11.	9.	10.	15.	17.	22.	20.	20.
2033:	29.	51.	76.	77.	107.	150.	191.	246.	299.
2042:	339.	336.	355.	323.	280.	278.	216.	171.	72.
2051:	86.	42.	44.	35.	17.	18.	18.	4.	6.
2060:	12.	12.	7.	8.	6.	8.	3.	1.	2.
2069:	3.	5.	6.	2.	5.	6.	8.	5.	6.
2078:	3.	5.	5.	8.	1.	0.	6.	5.	1.
2087:	4.	4.	7.	8.	5.	7.	4.	8.	3.
2096:	5.	11.	4.	7.	5.	4.	6.	3.	3.
2105:	7.	4.	4.	3.	7.	2.	4.	4.	4.

% COPPER 0.0539

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:07:56

0105403

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7413.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:26:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	3.	4.	2.	3.	5.	1.	2.
2139:	2.	5.	5.	2.	2.	4.	5.	6.	2.
2148:	9.	4.	2.	8.	3.	4.	6.	4.	4.
2157:	5.	4.	0.	4.	4.	5.	5.	5.	6.
2166:	2.	1.	1.	2.	3.	0.	7.	7.	5.
2175:	1.	4.	2.	1.	3.	4.	5.	2.	1.
2184:	2.	4.	4.	3.	3.	4.	3.	1.	1.
2193:	3.	8.	2.	3.	5.	4.	3.	6.	3.
2202:	4.	5.	3.	6.	4.	4.	4.	2.	6.
2211:	5.	7.	0.	7.	4.	4.	5.	2.	5.
2220:	3.	4.	5.	5.	8.	4.	7.	5.	7.
2229:	4.	7.	18.	9.	16.	29.	45.	37.	37.
2238:	26.	16.	15.	16.	9.	8.	8.	12.	11.
2247:	17.	27.	37.	91.	166.	336.	623.	942.	1233.
2256:	1296.	1184.	800.	539.	300.	103.	39.	12.	5.
2265:	5.	1.	1.	0.	0.	1.	3.	1.	7.
2274:	2.	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.	3.
2283:	2.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	1.	3.
2292:	3.	0.	0.	3.	2.	2.	2.	3.	2.
2301:	2.	2.	1.	2.	1.	2.	3.	0.	6.
2310:	1.	2.	3.	4.	2.	1.	1.	0.	2.
2319:	1.	3.	1.	3.	1.	0.	1.	1.	1.
2328:	1.	6.	5.	4.	8.	3.	6.	4.	2.
2337:	2.	4.	1.	3.	2.	3.	0.	2.	0.
2346:	1.	1.	3.	0.	4.	3.	4.	1.	1.
2355:	1.	4.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	3.
2364:	2.	1.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	0.

% ANTIMONY 0.3235

% ARSENIC 0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:09:03

0105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7078.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:36:43 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	114.	3948.	0.0701	0.0016	2.2
%-ANTIMONY	564.1	69.	14677.	0.6551	0.0064	1.0
%-ARSENIC	559.3	75.	207.	0.0054	0.0005	9.2

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	10.	14.	4.	6.	11.	10.	11.	17.
1997:	17.	15.	9.	11.	9.	11.	16.	10.	23:
2006:	12.	12.	14.	20.	11.	6.	13.	9.	11.
2015:	13.	8.	17.	7.	9.	13.	10.	9.	16.
2024:	13.	13.	17.	24.	19.	26.	30.	22.	38.
2033:	51.	47.	77.	112.	140.	195.	273.	335.	342.
2042:	423.	432.	401.	379.	371.	322.	260.	189.	132.
2051:	99.	86.	58.	37.	30.	16.	21.	9.	13.
2060:	12.	12.	9.	7.	5.	11.	3.	6.	11.
2069:	10.	3.	11.	10.	6.	7.	9.	7.	6.
2078:	10.	9.	5.	7.	6.	12.	8.	5.	11.
2087:	5.	7.	9.	4.	5.	8.	3.	4.	3.
2096:	11.	6.	10.	5.	9.	6.	7.	8.	8.
2105:	4.	6.	2.	6.	2.	8.	8.	3.	9.

% COPPER

0.0701

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:09:32

GL05701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7078.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:36:43  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	6.	11.	10.	7.	3.	13.	10.	7.
2139:	5.	6.	7.	9.	5.	5.	5.	6.	8.
2148:	7.	4.	8.	4.	5.	11.	7.	8.	7.
2157:	1.	5.	8.	8.	4.	7.	6.	6.	7.
2166:	3.	5.	7.	7.	6.	5.	5.	1.	7.
2175:	7.	12.	5.	5.	6.	11.	9.	7.	5.
2184:	10.	5.	6.	5.	5.	5.	7.	4.	5.
2193:	10.	4.	6.	3.	8.	5.	8.	5.	7.
2202:	9.	8.	7.	7.	5.	9.	5.	7.	4.
2211:	7.	7.	11.	8.	7.	5.	6.	7.	7.
2220:	5.	13.	10.	10.	7.	9.	12.	9.	7.
2229:	7.	13.	14.	17.	24.	53.	58.	54.	55.
2238:	42.	45.	29.	15.	16.	21.	25.	21.	19.
2247:	35.	26.	74.	153.	317.	605.	1200.	1791.	2402.
2256:	2510.	2201.	1704.	1042.	537.	210.	73.	20.	7.
2265:	6.	6.	3.	0.	4.	0.	3.	2.	1.
2274:	3.	5.	2.	3.	1.	2.	3.	3.	2.
2283:	1.	3.	6.	2.	6.	0.	1.	3.	3.
2292:	2.	2.	1.	4.	2.	3.	4.	5.	4.
2301:	3.	4.	2.	2.	1.	4.	2.	3.	1.
2310:	0.	2.	5.	3.	1.	5.	3.	5.	2.
2319:	4.	0.	2.	2.	6.	3.	3.	8.	4.
2328:	2.	4.	5.	3.	4.	4.	9.	5.	5.
2337:	4.	3.	2.	3.	4.	0.	4.	2.	3.
2346:	5.	3.	2.	5.	4.	2.	1.	2.	1.
2355:	0.	4.	2.	4.	5.	1.	2.	3.	3.
2364:	0.	0.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	1.

% ANTIMONY

0.6551

% ARSENIC

0.0054



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:10:39

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7623.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:47:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	128.	4219.	0.0702	0.0015	2.2
%-ANTIMONY	564.1	80.	15903.	0.6602	0.0062	0.9.
%-ARSENIC	559.3	85.	218.	0.0053	0.0005	9.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	14.	18.	9.	13.	5.	11.	13.	13.
1997:	10.	10.	9.	10.	11.	5.	14.	12.	10.
2006:	11.	9.	10.	9.	7.	11.	12.	12.	11.
2015:	11.	9.	16.	10.	14.	14.	13.	12.	13.
2024:	17.	11.	11.	12.	18.	18.	21.	31.	41.
2033:	60.	54.	87.	111.	156.	224.	245.	349.	401.
2042:	441.	458.	483.	429.	381.	299.	272.	209.	152.
2051:	104.	83.	52.	52.	27.	28.	14.	20.	14.
2060:	13.	8.	9.	8.	8.	7.	6.	6.	9.
2069:	9.	6.	5.	11.	10.	12.	11.	4.	8.
2078:	9.	8.	9.	9.	4.	8.	8.	9.	9.
2087:	14.	12.	9.	12.	6.	3.	9.	10.	5.
2096:	7.	12.	5.	4.	9.	9.	12.	4.	8.
2105:	7.	5.	2.	5.	6.	8.	3.	8.	6.

% COPPER 0.0702

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:11:07

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7623.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:47:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	8.	9.	10.	5.	5.	5.	5.	9.
2139:	4.	8.	6.	6.	5.	8.	8.	8.	9.
2148:	4.	8.	6.	12.	3.	7.	10.	13.	8.
2157:	5.	8.	5.	3.	7.	8.	11.	9.	9.
2166:	5.	6.	8.	6.	1.	7.	5.	9.	12.
2175:	8.	9.	8.	9.	11.	5.	7.	3.	6.
2184:	7.	8.	8.	6.	8.	7.	10.	10.	7.
2193:	6.	6.	8.	6.	5.	4.	9.	6.	7.
2202:	5.	12.	10.	7.	8.	7.	4.	10.	8.
2211:	7.	8.	8.	10.	7.	10.	7.	11.	12.
2220:	12.	5.	6.	11.	9.	12.	11.	7.	16.
2229:	6.	16.	19.	19.	21.	41.	68.	66.	59.
2238:	43.	34.	31.	16.	19.	30.	16.	25.	26.
2247:	24.	50.	75.	171.	331.	673.	1299.	1894.	2520.
2256:	2751.	2505.	1786.	1154.	546.	253.	100.	28.	8.
2265:	2.	1.	4.	1.	2.	2.	3.	2.	6.
2274:	3.	1.	2.	2.	8.	7.	3.	2.	4.
2283:	5.	1.	0.	0.	6.	0.	2.	2.	4.
2292:	0.	5.	0.	3.	4.	3.	2.	4.	2.
2301:	2.	2.	2.	3.	1.	5.	3.	0.	4.
2310:	5.	5.	1.	1.	4.	3.	1.	2.	7.
2319:	3.	5.	2.	4.	3.	1.	0.	3.	5.
2328:	3.	6.	7.	5.	7.	8.	4.	7.	4.
2337:	3.	1.	4.	2.	0.	2.	3.	4.	3.
2346:	2.	4.	6.	1.	2.	2.	2.	4.	2.
2355:	2.	7.	3.	2.	0.	2.	2.	0.	1.
2364:	2.	0.	4.	1.	4.	2.	2.	0.	2.

% ANTIMONY

0.6602

% ARSENIC

0.0053

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:12:14

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6373.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:57:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	89.	3582.	0.0719	0.0017	2.3
%-ANTIMONY	564.1	56.	13499.	0.6716	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	74.	218.	0.0064	0.0006	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	11.	10.	4.	10.	5.	12.	10.	8.
1997:	6.	11.	9.	12.	6.	13.	6.	11.	10.
2006:	7.	21.	8.	7.	9.	14.	11.	7.	6.
2015:	10.	13.	6.	10.	10.	8.	6.	7.	7.
2024:	8.	10.	19.	21.	18.	27.	16.	26.	28.
2033:	50.	56.	53.	85.	129.	165.	214.	283.	342.
2042:	360.	439.	388.	345.	326.	266.	236.	176.	131.
2051:	86.	54.	56.	27.	24.	19.	18.	14.	8.
2060:	10.	9.	6.	11.	11.	5.	7.	11.	8.
2069:	3.	6.	3.	11.	5.	4.	7.	7.	10.
2078:	7.	10.	3.	3.	7.	6.	3.	8.	6.
2087:	9.	4.	7.	3.	2.	6.	4.	5.	7.
2096:	5.	5.	7.	4.	7.	11.	7.	5.	11.
2105:	9.	6.	6.	5.	4.	6.	6.	6.	8.

% COPPER

0.0719

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:12:42

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6373.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 19:57:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	9.	9.	8.	9.	7.	10.	10.	3.
2139:	6.	6.	10.	5.	6.	10.	5.	4.	9.
2148:	5.	3.	3.	6.	6.	6.	10.	6.	8.
2157:	6.	6.	5.	4.	5.	1.	8.	10.	4.
2166:	1.	5.	6.	5.	4.	7.	9.	5.	4.
2175:	5.	8.	3.	7.	8.	7.	2.	7.	3.
2184:	6.	9.	6.	8.	8.	15.	3.	5.	11.
2193:	7.	6.	3.	2.	5.	7.	9.	7.	7.
2202:	7.	7.	6.	4.	9.	12.	5.	7.	5.
2211:	5.	3.	9.	3.	13.	3.	7.	4.	4.
2220:	4.	7.	6.	3.	9.	11.	5.	6.	11.
2229:	12.	16.	21.	20.	35.	35.	62.	53.	67.
2238:	48.	44.	18.	17.	16.	17.	12.	20.	27.
2247:	26.	32.	64.	145.	287.	598.	1068.	1685.	2154.
2256:	2288.	2039.	1520.	1030.	474.	203.	58.	25.	6.
2265:	4.	3.	1.	5.	3.	1.	2.	3.	4.
2274:	4.	4.	3.	3.	0.	3.	3.	2.	0.
2283:	1.	1.	5.	4.	2.	4.	3.	2.	4.
2292:	2.	1.	3.	2.	3.	4.	3.	2.	0.
2301:	3.	1.	2.	0.	2.	2.	1.	3.	3.
2310:	4.	4.	1.	2.	3.	4.	4.	3.	1.
2319:	2.	4.	3.	1.	1.	0.	3.	2.	4.
2328:	2.	7.	0.	4.	4.	5.	5.	2.	0.
2337:	2.	0.	5.	1.	3.	2.	4.	3.	1.
2346:	0.	3.	2.	1.	4.	2.	0.	1.	4.
2355:	0.	1.	3.	2.	4.	3.	1.	1.	0.
2364:	1.	1.	2.	1.	4.	4.	2.	5.	3.

% ANTIMONY 0.6715

% ARSENIC 0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:13:50

Q1057E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7576.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:07:35 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	113.	2595.	0.0442	0.0011	2.6
%-ANTIMONY	564.1	66.	16776.	0.7034	0.0065	0.9
%-ARSENIC	559.3	91.	49.	0.0012	0.0004	31.2

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	10.	15.	10.	15.	9.	11.	10.	5.
1997:	12.	18.	7.	13.	11.	8.	5.	12.	12.
2006:	11.	5.	8.	13.	8.	6.	1.	12.	12.
2015:	8.	11.	8.	10.	11.	8.	17.	9.	10.
2024:	13.	13.	12.	10.	12.	12.	19.	17.	25.
2033:	29.	46.	51.	66.	90.	127.	206.	215.	243.
2042:	275.	318.	253.	238.	258.	187.	163.	128.	97.
2051:	76.	44.	42.	34.	21.	20.	13.	12.	6.
2060:	11.	7.	9.	7.	7.	7.	9.	3.	6.
2069:	6.	7.	5.	9.	6.	8.	9.	5.	11.
2078:	9.	8.	8.	9.	10.	6.	11.	8.	7.
2087:	5.	6.	5.	7.	4.	5.	10.	5.	11.
2096:	6.	5.	6.	5.	11.	8.	9.	8.	9.
2105:	8.	4.	6.	4.	7.	10.	8.	4.	7.

% COPPER 0.0442

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:14:18

01057E1

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7576.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:07:35 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	11.	10.	4.	5.	5.	14.	13.	5.
2139:	3.	11.	6.	12.	3.	4.	6.	4.	3.
2148:	7.	3.	8.	7.	10.	6.	7.	11.	4.
2157:	6.	8.	8.	8.	8.	4.	6.	2.	4.
2166:	4.	7.	13.	6.	6.	7.	5.	4.	6.
2175:	9.	9.	6.	5.	4.	12.	5.	8.	7.
2184:	10.	6.	9.	7.	7.	5.	10.	9.	10.
2193:	5.	6.	4.	7.	5.	9.	3.	8.	4.
2202:	8.	8.	6.	2.	15.	9.	14.	8.	9.
2211:	8.	4.	7.	7.	8.	7.	13.	7.	13.
2220:	10.	12.	10.	8.	11.	9.	12.	12.	8.
2229:	14.	17.	9.	9.	12.	20.	16.	21.	32.
2238:	18.	19.	21.	17.	15.	17.	23.	28.	39.
2247:	26.	51.	90.	151.	360.	691.	1346.	1987.	2711.
2256:	2914.	2635.	1949.	1163.	575.	270.	84.	27.	8.
2265:	7.	2.	2.	0.	4.	2.	2.	3.	1.
2274:	1.	0.	6.	2.	2.	2.	0.	3.	1.
2283:	4.	0.	2.	2.	4.	6.	2.	4.	1.
2292:	0.	3.	2.	0.	2.	0.	2.	5.	3.
2301:	1.	2.	0.	3.	5.	5.	3.	0.	2.
2310:	0.	2.	4.	5.	2.	2.	0.	4.	4.
2319:	2.	4.	4.	3.	1.	0.	2.	3.	0.
2328:	2.	3.	5.	4.	4.	2.	11.	2.	1.
2337:	2.	1.	3.	3.	2.	1.	1.	1.	1.
2346:	1.	4.	2.	2.	1.	2.	2.	0.	0.
2355:	1.	2.	3.	4.	4.	3.	1.	2.	4.
2364:	3.	4.	5.	4.	1.	0.	3.	3.	4.

% ANTIMONY 0.7034

% ARSENIC 0.0012

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:15:25

01057E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7074.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:17:52 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	108.	2497.	0.0460	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	72.	15133.	0.6807	0.0066	1.0
%-ARSENIC	559.3	76.	54.	0.0014	0.0004	26.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	11.	9.	12.	8.	10.	12.	11.	7.
1997:	10.	7.	12.	1.	10.	7.	8.	9.	11.
2006:	7.	15.	4.	12.	7.	9.	16.	16.	10.
2015:	14.	6.	13.	8.	9.	10.	16.	10.	8.
2024:	12.	11.	11.	14.	9.	15.	16.	25.	23.
2033:	28.	30.	48.	75.	95.	124.	148.	206.	259.
2042:	261.	284.	285.	256.	224.	216.	134.	113.	80.
2051:	67.	46.	37.	31.	28.	12.	12.	16.	10.
2060:	11.	14.	8.	7.	1.	7.	9.	4.	11.
2069:	5.	3.	7.	4.	10.	5.	6.	8.	3.
2078:	12.	10.	6.	7.	6.	9.	5.	8.	8.
2087:	6.	8.	6.	8.	3.	8.	9.	6.	6.
2096:	1.	8.	5.	5.	11.	7.	8.	7.	12.
2105:	3.	7.	13.	6.	5.	7.	8.	8.	9.

% COPPER 0.0460

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:15:53

01057E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7074.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:17:52 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	8.	7.	4.	4.	6.	6.	6.
2139:	10.	7.	6.	9.	13.	10.	5.	11.	10.
2148:	10.	10.	6.	4.	6.	10.	7.	2.	8.
2157:	4.	2.	6.	8.	3.	8.	4.	4.	4.
2166:	7.	5.	7.	8.	2.	4.	5.	8.	9.
2175:	7.	6.	8.	8.	7.	5.	6.	7.	3.
2184:	8.	6.	7.	5.	7.	8.	8.	3.	7.
2193:	2.	7.	5.	12.	8.	8.	7.	5.	11.
2202:	6.	6.	11.	7.	6.	7.	3.	4.	7.
2211:	8.	5.	7.	7.	7.	17.	7.	9.	7.
2220:	6.	6.	9.	9.	4.	9.	11.	10.	9.
2229:	13.	7.	12.	10.	10.	17.	17.	25.	16.
2238:	24.	15.	13.	19.	11.	18.	16.	28.	31.
2247:	37.	44.	67.	132.	319.	649.	1210.	1858.	2465.
2256:	2752.	2295.	1665.	1038.	512.	232.	77.	21.	9.
2265:	7.	2.	1.	2.	5.	4.	1.	0.	2.
2274:	2.	0.	0.	5.	4.	2.	2.	1.	4.
2283:	3.	2.	4.	3.	2.	4.	2.	1.	3.
2292:	2.	0.	3.	1.	3.	2.	4.	2.	0.
2301:	1.	6.	0.	0.	4.	4.	3.	2.	2.
2310:	4.	2.	2.	3.	0.	2.	2.	4.	1.
2319:	1.	4.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2328:	4.	3.	2.	8.	5.	10.	7.	5.	6.
2337:	1.	1.	2.	3.	0.	1.	0.	1.	2.
2346:	2.	0.	1.	0.	1.	1.	3.	3.	3.
2355:	2.	5.	2.	4.	1.	4.	3.	2.	1.
2364:	2.	1.	3.	6.	1.	2.	1.	3.	4.

% ANTIMONY 0.6307

% ARSENIC 0.0014



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:17:01

011057E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 8278.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:28:09 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	120.	2824.	0.0449	0.0011	2.5
%-ANTIMONY	564.1	74.	18150.	0.6990	0.0063	0.9
%-ARSENIC	559.3	80.	60.	0.0014	0.0003	24.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	17.	6.	15.	11.	9.	11.	6.	7.
1997:	6.	11.	11.	10.	15.	5.	13.	11.	11.
2006:	10.	3.	11.	13.	16.	16.	4.	15.	7.
2015:	19.	3.	11.	15.	12.	11.	14.	10.	6.
2024:	12.	14.	16.	18.	16.	22.	24.	27.	31.
2033:	31.	32.	50.	93.	113.	137.	156.	214.	261.
2042:	302.	302.	334.	290.	256.	242.	185.	152.	108.
2051:	82.	67.	43.	25.	24.	26.	26.	26.	10.
2060:	15.	7.	9.	16.	9.	11.	14.	7.	7.
2069:	11.	7.	10.	9.	8.	11.	10.	13.	8.
2078:	5.	5.	5.	13.	9.	8.	4.	6.	10.
2087:	6.	8.	7.	6.	9.	10.	11.	9.	8.
2096:	7.	4.	14.	4.	8.	6.	14.	10.	10.
2105:	9.	7.	7.	8.	8.	9.	9.	9.	5.

% COPPER

0.0449

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 17:17:29

01057E3 30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 8278.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:28:09 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	7.	12.	7.	8.	7.	5.	6.	6.
2139:	9.	4.	12.	7.	6.	4.	9.	10.	10.
2148:	7.	9.	5.	11.	9.	6.	6.	9.	11.
2157:	8.	7.	10.	12.	13.	7.	3.	8.	9.
2166:	8.	9.	9.	9.	11.	7.	6.	3.	9.
2175:	6.	8.	6.	8.	11.	4.	10.	9.	8.
2184:	7.	9.	3.	11.	10.	9.	11.	5.	4.
2193:	6.	5.	6.	10.	12.	8.	8.	6.	7.
2202:	4.	5.	5.	6.	10.	13.	10.	5.	9.
2211:	10.	9.	10.	10.	8.	9.	12.	6.	6.
2220:	10.	12.	10.	7.	9.	8.	12.	15.	12.
2229:	6.	9.	22.	16.	19.	21.	30.	20.	18.
2238:	16.	26.	20.	25.	12.	13.	24.	28.	24.
2247:	41.	39.	75.	176.	367.	812.	1421.	2152.	2962.
2256:	3114.	2784.	2100.	1285.	656.	295.	100.	27.	9.
2265:	9.	5.	1.	5.	3.	5.	3.	5.	5.
2274:	1.	2.	1.	1.	3.	2.	2.	1.	6.
2283:	3.	3.	3.	5.	2.	5.	6.	3.	0.
2292:	1.	0.	2.	2.	1.	4.	2.	3.	5.
2301:	3.	1.	5.	3.	2.	4.	0.	1.	0.
2310:	2.	1.	1.	2.	2.	2.	6.	4.	3.
2319:	1.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	1.	5.
2328:	5.	7.	3.	10.	5.	7.	7.	3.	3.
2337:	1.	4.	5.	0.	3.	2.	0.	2.	2.
2346:	5.	3.	3.	4.	0.	0.	1.	3.	3.
2355:	2.	3.	2.	2.	2.	2.	1.	3.	2.
2364:	1.	4.	0.	2.	4.	2.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.6990

% ARSENIC 0.0014

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:18:36

010571

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7327.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:38:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	110.	2182.	0.0395	0.0011	2.7
%-ANTIMONY	564.1	62.	15420.	0.6721	0.0064	1.0
%-ARSENIC	559.3	94.	22.	5.5972E-04	3.7466E-04	66.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	9.	13.	14.	4.	9.	13.	7.	8.
1997:	6.	8.	9.	7.	15.	7.	6.	5.	11.
2006:	10.	11.	14.	10.	7.	6.	6.	8.	9.
2015:	6.	8.	11.	9.	6.	6.	7.	7.	6.
2024:	9.	13.	9.	12.	10.	16.	20.	26.	33.
2033:	30.	25.	36.	73.	72.	123.	149.	161.	196.
2042:	225.	260.	229.	219.	220.	191.	137.	109.	73.
2051:	59.	40.	32.	26.	24.	16.	11.	5.	13.
2060:	14.	10.	6.	6.	9.	6.	9.	10.	11.
2069:	6.	5.	5.	5.	6.	9.	6.	6.	6.
2078:	8.	8.	8.	3.	7.	3.	3.	5.	7.
2087:	2.	9.	9.	10.	6.	11.	6.	5.	7.
2096:	8.	9.	8.	7.	9.	12.	8.	4.	5.
2105:	4.	7.	4.	4.	8.	5.	11.	4.	7.

% COPPER 0.0395

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:19:04

01057FL

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7327.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:38:26 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	8.	14.	8.	7.	3.	8.	5.	4.
2139:	6.	7.	5.	9.	11.	8.	2.	9.	5.
2148:	9.	4.	7.	7.	7.	6.	5.	4.	6.
2157:	3.	7.	7.	4.	15.	6.	10.	8.	6.
2166:	11.	8.	4.	6.	5.	3.	3.	9.	8.
2175:	8.	5.	9.	3.	8.	9.	5.	11.	6.
2184:	6.	6.	5.	7.	6.	12.	9.	4.	6.
2193:	8.	7.	9.	7.	10.	12.	6.	6.	10.
2202:	9.	4.	11.	7.	10.	12.	6.	6.	10.
2211:	12.	7.	5.	6.	7.	5.	10.	7.	5.
2220:	9.	8.	9.	4.	7.	8.	10.	10.	12.
2229:	6.	6.	7.	5.	6.	13.	11.	16.	10.
2238:	13.	18.	14.	15.	22.	26.	20.	29.	41.
2247:	29.	32.	82.	139.	330.	674.	1199.	1869.	2401.
2256:	2683.	2486.	1769.	1111.	518.	221.	82.	29.	3.
2265:	3.	3.	6.	2.	1.	3.	1.	3.	3.
2274:	1.	5.	1.	2.	2.	4.	3.	0.	1.
2283:	1.	1.	2.	1.	1.	1.	4.	3.	1.
2292:	4.	2.	0.	1.	6.	1.	2.	2.	1.
2301:	0.	2.	2.	5.	2.	4.	4.	2.	3.
2310:	1.	1.	3.	4.	1.	5.	3.	0.	4.
2319:	1.	5.	6.	3.	4.	2.	1.	1.	1.
2328:	1.	4.	4.	6.	6.	3.	4.	5.	1.
2337:	0.	3.	4.	2.	1.	1.	4.	1.	5.
2346:	2.	3.	2.	3.	3.	2.	1.	4.	1.
2355:	1.	2.	2.	2.	4.	1.	4.	2.	3.
2364:	2.	1.	0.	3.	0.	2.	0.	4.	2.

% ANTIMONY

0.6721

% ARSENIC

0.0005

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:20:11

01057F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6293.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:48:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	100.	1913.	0.0407	0.0012	2.9
%-ANTIMONY	564.1	48.	12163.	0.6184	0.0065	1.0
%-ARSENIC	559.3	66.	15.	4.5384E-04	3.6692E-04	80.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	14.	8.	8.	5.	15.	6.	10.	8.
1997:	8.	10.	3.	3.	9.	13.	9.	4.	8.
2006:	11.	6.	7.	6.	6.	5.	7.	7.	6.
2015:	5.	9.	4.	10.	9.	9.	8.	6.	19.
2024:	7.	10.	9.	3.	7.	17.	12.	16.	19.
2033:	29.	31.	31.	53.	54.	124.	104.	149.	196.
2042:	217.	219.	216.	196.	167.	134.	121.	93.	77.
2051:	47.	25.	28.	15.	12.	9.	13.	16.	7.
2060:	8.	7.	1.	6.	6.	8.	7.	4.	7.
2069:	3.	9.	4.	6.	7.	6.	5.	6.	9.
2078:	5.	8.	5.	5.	9.	5.	4.	5.	0.
2087:	11.	2.	4.	7.	2.	11.	4.	10.	7.
2096:	7.	10.	6.	6.	5.	5.	4.	1.	9.
2105:	3.	5.	12.	4.	11.	6.	6.	9.	7.

% COPPER

0.0407

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 17:20:40

01057F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6293.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:48:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	7.	5.	9.	6.	1.	5.	9.
2139:	6.	5.	4.	9.	7.	4.	8.	3.	6.
2148:	3.	2.	2.	7.	5.	4.	3.	8.	5.
2157:	5.	7.	6.	4.	4.	3.	6.	6.	10.
2166:	7.	2.	5.	8.	5.	3.	4.	5.	6.
2175:	5.	3.	4.	3.	4.	5.	5.	5.	6.
2184:	3.	7.	7.	7.	6.	4.	5.	8.	1.
2193:	6.	11.	3.	7.	9.	6.	6.	5.	3.
2202:	6.	5.	10.	3.	5.	10.	4.	8.	5.
2211:	3.	7.	6.	8.	7.	2.	8.	8.	5.
2220:	7.	7.	7.	4.	9.	8.	4.	8.	6.
2229:	9.	8.	10.	13.	9.	1.	10.	14.	11.
2238:	10.	10.	10.	10.	13.	16.	11.	15.	20.
2247:	29.	34.	59.	112.	251.	550.	967.	1472.	1902.
2256:	2111.	1868.	1410.	899.	422.	176.	71.	15.	4.
2265:	0.	2.	1.	5.	3.	1.	2.	1.	1.
2274:	3.	3.	3.	3.	3.	1.	4.	1.	0.
2283:	1.	1.	1.	1.	5.	3.	2.	0.	2.
2292:	1.	4.	1.	2.	1.	0.	3.	4.	1.
2301:	1.	3.	3.	0.	4.	0.	2.	1.	0.
2310:	1.	0.	0.	1.	5.	4.	1.	1.	3.
2319:	3.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	4.	4.
2328:	6.	3.	5.	10.	3.	3.	6.	1.	2.
2337:	1.	3.	2.	3.	0.	0.	2.	2.	2.
2346:	1.	2.	0.	4.	4.	0.	2.	1.	2.
2355:	0.	2.	6.	2.	2.	2.	3.	0.	3.
2364:	2.	0.	1.	3.	3.	3.	4.	2.	2.

% ANTIMONY 0.5184

% ARSENIC 0.0005

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:21:47

01057F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7435.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:59:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	103.	2191.	0.0399	0.0011	2.7
%-ANTIMONY	564.1	61.	15134.	0.6525	0.0063	1.0
%-ARSENIC	559.3	93.	47.	0.0012	0.0004	32.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	5.	4.	4.	14.	11.	13.	7.	8.
1997:	12.	8.	12.	9.	14.	11.	5.	7.	11.
2006:	6.	12.	16.	10.	15.	5.	13.	10.	10.
2015:	9.	6.	6.	12.	9.	6.	16.	13.	3.
2024:	8.	11.	10.	12.	13.	24.	18.	20.	15.
2033:	25.	39.	43.	45.	78.	117.	139.	176.	206.
2042:	250.	234.	228.	231.	198.	172.	145.	120.	67.
2051:	57.	49.	29.	24.	10.	24.	11.	14.	9.
2060:	4.	8.	5.	12.	5.	13.	7.	9.	6.
2069:	8.	5.	6.	5.	6.	5.	9.	5.	9.
2078:	3.	4.	9.	4.	7.	9.	7.	10.	6.
2087:	15.	12.	8.	4.	16.	7.	5.	7.	4.
2096:	5.	6.	8.	6.	6.	7.	2.	5.	5.
2105:	5.	6.	4.	10.	9.	4.	6.	6.	6.

% COPPER 0.0399

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:22:15

01057F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7435.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 20:59:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	13.	13.	4.	5.	7.	8.	6.	1.
2139:	7.	6.	6.	6.	10.	5.	15.	8.	7.
2148:	2.	6.	7.	7.	6.	7.	9.	4.	7.
2157:	7.	14.	9.	6.	7.	6.	3.	8.	8.
2166:	4.	7.	5.	9.	8.	7.	10.	7.	3.
2175:	5.	8.	1.	5.	6.	6.	6.	8.	5.
2184:	9.	8.	5.	13.	5.	11.	7.	7.	9.
2193:	14.	14.	10.	10.	4.	4.	8.	10.	9.
2202:	8.	11.	12.	8.	7.	6.	7.	6.	11.
2211:	6.	11.	9.	11.	9.	8.	6.	7.	9.
2220:	6.	7.	7.	7.	8.	13.	11.	8.	13.
2229:	10.	10.	6.	8.	10.	8.	17.	16.	14.
2238:	16.	13.	14.	13.	20.	20.	3.	20.	19.
2247:	33.	34.	73.	150.	350.	684.	1101.	1822.	2448.
2256:	2598.	2335.	1773.	1090.	524.	236.	84.	22.	7.
2265:	5.	0.	1.	1.	3.	2.	3.	2.	2.
2274:	4.	0.	3.	4.	1.	0.	4.	4.	1.
2283:	1.	3.	1.	3.	1.	2.	2.	2.	0.
2292:	3.	2.	3.	4.	7.	5.	5.	5.	2.
2301:	2.	1.	2.	0.	4.	2.	1.	2.	0.
2310:	6.	5.	2.	2.	2.	5.	0.	0.	2.
2319:	3.	4.	3.	2.	2.	5.	0.	4.	1.
2328:	4.	1.	2.	4.	4.	6.	1.	4.	5.
2337:	4.	5.	0.	3.	3.	3.	3.	0.	4.
2346:	0.	4.	3.	2.	1.	5.	2.	1.	0.
2355:	2.	2.	2.	4.	2.	1.	2.	4.	1.
2364:	3.	4.	4.	4.	2.	1.	1.	0.	4.

% ANTIMONY 0.4525

% ARSENIC 0.0012



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:23:22

0105761

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7147.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:09:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	102.	2408.	0.0460	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	64.	15512.	0.6970	0.0066	1.0
%-ARSENIC	559.3	78.	82.	0.0022	0.0004	18.9

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	10.	15.	6.	11.	9.	8.	8.	9.
1997:	11.	17.	9.	8.	8.	6.	8.	7.	9.
2006:	9.	5.	7.	10.	12.	14.	10.	12.	12.
2015:	9.	12.	6.	10.	10.	9.	8.	11.	9.
2024:	11.	12.	9.	16.	12.	19.	21.	17.	24.
2033:	31.	36.	45.	67.	64.	112.	144.	195.	234.
2042:	249.	270.	269.	245.	230.	195.	165.	119.	83.
2051:	58.	37.	39.	23.	20.	16.	14.	16.	15.
2060:	14.	10.	8.	5.	5.	11.	3.	7.	9.
2069:	7.	9.	10.	7.	5.	11.	13.	7.	10.
2078:	7.	8.	4.	7.	3.	2.	6.	5.	3.
2087:	11.	4.	6.	5.	6.	5.	5.	3.	6.
2096:	5.	6.	8.	5.	8.	7.	8.	10.	8.
2105:	7.	5.	5.	8.	4.	6.	7.	8.	6.

% COPPER 0.0460

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:23:50

0105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7147.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:09:18

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	10.	7.	5.	4.	5.	7.	13.	6.
2139:	6.	7.	7.	5.	5.	7.	8.	8.	6.
2148:	7.	8.	9.	3.	3.	7.	6.	10.	8.
2157:	7.	7.	4.	8.	3.	5.	8.	6.	3.
2166:	4.	5.	8.	4.	14.	11.	4.	3.	7.
2175:	7.	11.	4.	12.	9.	7.	5.	11.	3.
2184:	9.	3.	8.	9.	5.	7.	6.	8.	7.
2193:	3.	8.	10.	5.	5.	14.	6.	8.	5.
2202:	7.	9.	10.	10.	7.	3.	3.	11.	4.
2211:	9.	8.	8.	9.	2.	6.	4.	9.	6.
2220:	4.	4.	9.	10.	7.	11.	9.	6.	10.
2229:	11.	11.	14.	11.	16.	21.	34.	29.	27.
2238:	26.	20.	20.	25.	15.	24.	28.	22.	32.
2247:	26.	47.	65.	142.	303.	695.	1274.	1893.	2554.
2256:	2645.	2416.	1707.	1107.	503.	250.	87.	23.	9.
2265:	3.	4.	3.	4.	1.	2.	0.	2.	1.
2274:	2.	2.	4.	2.	1.	0.	5.	3.	2.
2283:	1.	1.	1.	4.	2.	3.	2.	4.	1.
2292:	2.	4.	2.	2.	3.	3.	1.	2.	3.
2301:	0.	0.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	0.
2310:	1.	5.	2.	1.	3.	3.	3.	1.	2.
2319:	0.	3.	2.	2.	7.	3.	1.	3.	2.
2328:	4.	7.	5.	5.	4.	3.	2.	3.	1.
2337:	2.	4.	2.	2.	1.	6.	2.	1.	3.
2346:	1.	2.	2.	3.	4.	0.	2.	1.	3.
2355:	1.	3.	4.	1.	3.	0.	1.	1.	1.
2364:	0.	3.	0.	1.	2.	3.	0.	4.	4.

% ANTIMONY

0.5970

% ARSENIC

0.0022

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:24:57

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7672.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:19:35 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	100.	2547.	0.0458	0.0012	2.6
%-ANTIMONY	564.1	74.	16271.	0.6823	0.0064	0.9
%-ARSENIC	559.3	87.	82.	0.0021	0.0004	19.5

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	8.	5.	8.	7.	5.	7.	8.	10.
1997:	10.	18.	10.	12.	8.	12.	7.	8.	14.
2006:	9.	8.	9.	13.	13.	14.	12.	5.	10.
2015:	6.	6.	10.	14.	7.	14.	8.	9.	4.
2024:	20.	10.	7.	7.	16.	19.	20.	22.	37.
2033:	25.	34.	60.	71.	95.	137.	153.	218.	283.
2042:	268.	256.	251.	250.	247.	194.	163.	132.	89.
2051:	74.	52.	40.	24.	21.	23.	13.	7.	9.
2060:	13.	8.	6.	3.	11.	10.	11.	4.	11.
2069:	10.	15.	5.	6.	4.	6.	9.	9.	3.
2078:	5.	7.	11.	6.	7.	9.	8.	7.	3.
2087:	4.	9.	7.	8.	10.	3.	7.	5.	6.
2096:	4.	3.	12.	6.	12.	10.	5.	9.	7.
2105:	7.	7.	7.	7.	9.	5.	8.	5.	10.

% COPPER 0.0458

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 17:25:26

0105702

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7672.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:19:35 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	8.	6.	5.	7.	7.	5.	2.	7.
2139:	6.	4.	5.	4.	8.	5.	8.	6.	8.
2148:	11.	8.	8.	12.	15.	9.	12.	7.	9.
2157:	4.	12.	7.	6.	4.	7.	10.	7.	6.
2166:	6.	2.	9.	5.	13.	5.	13.	7.	6.
2175:	7.	10.	5.	5.	6.	8.	7.	5.	8.
2184:	10.	4.	2.	5.	9.	7.	13.	5.	10.
2193:	7.	5.	13.	8.	7.	6.	3.	6.	5.
2202:	9.	7.	9.	11.	7.	4.	9.	7.	8.
2211:	11.	11.	4.	8.	9.	5.	10.	7.	9.
2220:	13.	7.	13.	9.	8.	11.	11.	11.	9.
2229:	12.	3.	18.	11.	17.	26.	29.	26.	29.
2238:	22.	12.	26.	23.	23.	21.	23.	21.	18.
2247:	28.	38.	75.	156.	348.	692.	1264.	1973.	2641.
2256:	2780.	2503.	1855.	1181.	613.	242.	97.	28.	9.
2265:	4.	1.	2.	5.	6.	4.	2.	4.	3.
2274:	1.	2.	2.	4.	2.	1.	4.	1.	5.
2283:	4.	3.	8.	2.	1.	3.	1.	1.	5.
2292:	4.	3.	6.	1.	5.	3.	2.	0.	5.
2301:	3.	2.	1.	1.	2.	4.	3.	4.	1.
2310:	3.	1.	2.	2.	3.	2.	1.	3.	1.
2319:	3.	4.	4.	2.	0.	2.	2.	1.	4.
2328:	1.	5.	3.	6.	3.	5.	9.	4.	1.
2337:	5.	3.	2.	4.	5.	4.	4.	0.	2.
2346:	2.	0.	3.	3.	2.	3.	4.	0.	2.
2355:	5.	3.	0.	1.	2.	2.	1.	2.	6.
2364:	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	1.

% ANTIMONY 0.6823

% ARSENIC 0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:26:33

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6778.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:29:52 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	92.	2297.	0.0471	0.0013	2.7
%-ANTIMONY	564.1	60.	14479.	0.6885	0.0067	1.0
%-ARSENIC	559.3	85.	72.	0.0021	0.0004	21.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2235	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	11.	1.	10.	9.	13.	9.	7.	9.
1997:	8.	10.	8.	11.	10.	8.	9.	10.	12.
2006:	9.	9.	10.	7.	13.	9.	11.	9.	12.
2015:	9.	7.	7.	5.	9.	4.	9.	11.	9.
2024:	10.	10.	10.	11.	17.	13.	10.	21.	19.
2033:	24.	39.	39.	64.	71.	138.	152.	190.	197.
2042:	267.	267.	264.	245.	202.	173.	132.	91.	70.
2051:	54.	39.	26.	27.	17.	21.	13.	14.	9.
2060:	10.	12.	6.	4.	9.	4.	5.	8.	8.
2069:	7.	4.	6.	7.	6.	7.	9.	9.	5.
2078:	8.	6.	7.	6.	8.	7.	12.	5.	5.
2087:	6.	6.	2.	6.	3.	5.	2.	7.	5.
2096:	8.	5.	11.	8.	9.	8.	4.	9.	4.
2105:	8.	6.	11.	7.	10.	8.	4.	5.	9.

% COPPER 0.0471

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 17:27:01

0105703

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6778.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:29:52 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	11.	4.	5.	5.	4.	6.	4.
2139:	4.	4.	9.	5.	9.	4.	7.	7.	4.
2148:	11.	4.	5.	6.	4.	7.	12.	6.	10.
2157:	3.	9.	8.	5.	6.	6.	5.	4.	8.
2166:	3.	5.	6.	12.	6.	6.	6.	6.	5.
2175:	8.	9.	5.	7.	7.	4.	9.	6.	8.
2184:	5.	7.	5.	6.	9.	12.	3.	7.	7.
2193:	5.	10.	9.	9.	5.	7.	0.	5.	4.
2202:	4.	10.	5.	7.	16.	5.	13.	8.	5.
2211:	8.	5.	7.	6.	7.	11.	8.	8.	4.
2220:	7.	6.	10.	7.	12.	7.	3.	6.	7.
2229:	10.	11.	15.	8.	12.	25.	20.	23.	29.
2238:	29.	18.	20.	19.	18.	15.	14.	32.	28.
2247:	34.	39.	72.	123.	300.	634.	1170.	1708.	2307.
2256:	2606.	2266.	1649.	999.	509.	196.	69.	19.	9.
2265:	2.	2.	4.	4.	3.	3.	2.	4.	2.
2274:	0.	2.	0.	5.	2.	0.	0.	5.	5.
2283:	2.	1.	2.	1.	1.	3.	2.	0.	1.
2292:	1.	0.	7.	3.	0.	0.	5.	3.	2.
2301:	5.	3.	1.	2.	1.	2.	2.	2.	1.
2310:	1.	1.	3.	1.	4.	3.	0.	6.	3.
2319:	1.	3.	2.	3.	4.	3.	0.	2.	2.
2328:	2.	2.	4.	6.	2.	4.	5.	4.	3.
2337:	2.	1.	1.	1.	1.	7.	1.	3.	2.
2346:	1.	2.	1.	0.	5.	1.	2.	0.	4.
2355:	2.	4.	3.	1.	3.	1.	3.	2.	0.
2364:	1.	5.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.6885

% ARSENIC 0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:28:08

Q105741

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6847.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:40:09 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	124.	3858.	0.0791	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	93.	15801.	0.7451	0.0071	0.9
%-ARSENIC	559.3	72.	140.	0.0040	0.0005	12.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	11.	8.	19.	14.	11.	17.	5.	11.
1997:	10.	7.	7.	4.	10.	6.	8.	7.	9.
2006:	13.	10.	10.	8.	15.	9.	9.	18.	7.
2015:	21.	12.	15.	8.	13.	17.	12.	16.	12.
2024:	6.	9.	13.	14.	21.	16.	32.	29.	36.
2033:	55.	56.	67.	103.	150.	219.	256.	303.	348.
2042:	381.	428.	426.	403.	371.	293.	232.	171.	129.
2051:	103.	71.	41.	41.	28.	20.	16.	12.	9.
2060:	13.	9.	8.	7.	2.	9.	5.	12.	6.
2069:	4.	8.	14.	10.	4.	4.	8.	11.	6.
2078:	7.	3.	7.	5.	4.	7.	4.	6.	11.
2087:	9.	11.	10.	8.	9.	7.	15.	7.	8.
2096:	3.	5.	3.	10.	6.	12.	6.	12.	9.
2105:	5.	9.	5.	9.	2.	1.	7.	7.	9.

% COPPER 0.0791

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:28:37

0105741

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6847.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:40:09 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	6.	9.	6.	8.	5.	4.	5.
2139:	3.	6.	12.	7.	6.	9.	7.	4.	11.
2148:	11.	9.	6.	3.	9.	5.	9.	6.	10.
2157:	7.	6.	12.	7.	11.	7.	11.	5.	3.
2166:	5.	6.	4.	5.	7.	6.	10.	9.	10.
2175:	8.	6.	9.	9.	13.	9.	6.	12.	13.
2184:	5.	8.	8.	6.	5.	4.	2.	5.	10.
2193:	11.	8.	4.	6.	4.	8.	9.	8.	5.
2202:	2.	6.	8.	7.	9.	6.	10.	9.	4.
2211:	6.	12.	5.	10.	12.	11.	12.	13.	11.
2220:	7.	4.	14.	8.	7.	11.	7.	11.	18.
2229:	9.	9.	11.	20.	29.	33.	41.	44.	39.
2238:	37.	19.	15.	21.	16.	16.	28.	24.	24.
2247:	25.	45.	89.	149.	383.	700.	1242.	1990.	2588.
2256:	2688.	2411.	1785.	1064.	573.	232.	77.	31.	10.
2265:	4.	4.	3.	4.	0.	3.	0.	2.	3.
2274:	4.	2.	5.	2.	3.	0.	1.	2.	1.
2283:	1.	6.	4.	5.	1.	5.	1.	3.	1.
2292:	4.	5.	1.	2.	5.	2.	4.	0.	0.
2301:	0.	3.	1.	3.	1.	2.	4.	0.	2.
2310:	1.	6.	3.	3.	4.	4.	3.	1.	1.
2319:	2.	4.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	4.
2328:	2.	3.	7.	9.	9.	4.	4.	5.	6.
2337:	4.	3.	7.	3.	2.	2.	5.	0.	0.
2346:	3.	2.	0.	2.	2.	2.	0.	4.	2.
2355:	1.	0.	2.	3.	2.	3.	1.	0.	3.
2364:	1.	4.	2.	2.	0.	3.	5.	1.	2.

Z ANTIMONY

0.7451

Z ARSENIC

0.0040



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:29:44

0105742

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7843.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:50:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	136.	4236.	0.0765	0.0017	2.2
%-ANTIMONY	564.1	73.	17635.	0.7273	0.0066	0.9
%-ARSENIC	559.3	79.	131.	0.0033	0.0004	13.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	9.	6.	13.	7.	12.	15.	17.	13.
1997:	15.	15.	6.	7.	13.	15.	7.	11.	11.
2006:	16.	12.	9.	14.	13.	11.	15.	9.	17.
2015:	10.	5.	9.	11.	4.	15.	8.	9.	14.
2024:	12.	16.	10.	12.	23.	12.	26.	29.	35.
2033:	55.	60.	91.	98.	168.	190.	276.	322.	394.
2042:	443.	439.	462.	418.	410.	346.	294.	210.	147.
2051:	110.	77.	58.	35.	38.	25.	18.	17.	13.
2060:	13.	14.	4.	12.	8.	13.	18.	7.	9.
2069:	15.	10.	6.	11.	10.	8.	9.	10.	4.
2078:	4.	13.	5.	8.	12.	5.	3.	7.	13.
2087:	11.	7.	6.	6.	12.	9.	7.	12.	5.
2096:	12.	7.	12.	8.	10.	9.	6.	6.	10.
2105:	8.	8.	4.	15.	10.	12.	7.	11.	8.

% COPPER 0.0765

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 17:30:12

0105742

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7843.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 21:50:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	11.	9.	9.	4.	13.	6.	8.	7.
2139:	11.	10.	8.	7.	7.	8.	7.	8.	4.
2148:	5.	5.	7.	10.	12.	11.	8.	7.	3.
2157:	5.	5.	11.	9.	2.	6.	11.	4.	11.
2166:	3.	7.	5.	3.	5.	6.	6.	12.	9.
2175:	6.	8.	8.	11.	8.	10.	6.	7.	8.
2184:	14.	11.	8.	8.	5.	11.	6.	10.	4.
2193:	13.	4.	7.	8.	11.	7.	9.	8.	7.
2202:	6.	5.	6.	7.	5.	7.	8.	8.	10.
2211:	10.	9.	12.	8.	7.	11.	6.	12.	7.
2220:	9.	8.	12.	8.	6.	9.	14.	14.	9.
2229:	8.	12.	15.	17.	18.	31.	32.	42.	45.
2238:	34.	27.	25.	19.	17.	15.	19.	14.	22.
2247:	30.	41.	76.	157.	352.	753.	1390.	2096.	2750.
2254:	3006.	2841.	2029.	1298.	639.	289.	108.	24.	7.
2265:	4.	3.	3.	2.	4.	1.	5.	2.	2.
2274:	1.	4.	1.	4.	5.	2.	0.	3.	3.
2283:	3.	3.	1.	3.	3.	5.	2.	3.	2.
2292:	1.	7.	3.	0.	3.	2.	6.	2.	0.
2301:	5.	4.	0.	2.	2.	0.	0.	5.	4.
2310:	4.	5.	2.	2.	0.	4.	2.	1.	1.
2319:	3.	1.	2.	3.	2.	1.	2.	1.	2.
2328:	1.	3.	4.	3.	5.	5.	5.	6.	2.
2337:	1.	4.	2.	0.	0.	1.	6.	1.	2.
2346:	2.	2.	4.	3.	5.	2.	2.	1.	1.
2355:	1.	2.	5.	2.	1.	0.	2.	0.	5.
2364:	2.	0.	2.	2.	4.	3.	3.	1.	2.

% ANTIMONY 0.7273

% ARSENIC 0.0033

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:31:19

0105743

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6663.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:00:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	101.	3712.	0.0797	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	72.	15393.	0.7486	0.0072	1.0
%-ARSENIC	559.3	80.	119.	0.0035	0.0005	14.1

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	9.	6.	6.	8.	7.	13.	5.	7.
1997:	12.	11.	8.	18.	11.	10.	16.	12.	6.
2006:	9.	14.	10.	11.	11.	10.	6.	21.	4.
2015:	10.	15.	11.	11.	10.	9.	13.	17.	13.
2024:	9.	12.	16.	11.	11.	22.	35.	22.	46.
2033:	35.	46.	67.	95.	129.	167.	249.	281.	353.
2042:	374.	377.	449.	380.	357.	268.	236.	190.	132.
2051:	88.	62.	38.	32.	31.	29.	18.	17.	14.
2060:	10.	7.	4.	11.	10.	10.	4.	4.	6.
2069:	8.	3.	12.	10.	6.	2.	6.	7.	10.
2078:	8.	7.	9.	3.	6.	6.	6.	5.	8.
2087:	7.	10.	6.	6.	7.	6.	11.	8.	4.
2096:	5.	9.	7.	10.	5.	9.	4.	15.	8.
2105:	3.	8.	9.	5.	6.	6.	7.	4.	8.

% COPPER 0.0797

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:31:48

0105743

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6663.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:00:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	12.	8.	4.	9.	9.	11.	8.	9.
2139:	8.	7.	10.	8.	2.	8.	3.	6.	13.
2148:	3.	6.	9.	10.	9.	6.	3.	2.	7.
2157:	6.	4.	13.	7.	6.	10.	5.	5.	10.
2166:	4.	7.	7.	8.	5.	14.	8.	8.	4.
2175:	9.	3.	8.	7.	8.	7.	8.	3.	10.
2184:	1.	6.	8.	5.	9.	9.	10.	5.	7.
2193:	7.	5.	8.	8.	1.	5.	4.	2.	7.
2202:	6.	4.	10.	9.	2.	8.	4.	8.	5.
2211:	12.	12.	8.	15.	7.	9.	12.	9.	6.
2220:	9.	8.	8.	14.	10.	11.	18.	7.	10.
2229:	10.	12.	19.	19.	21.	23.	31.	46.	38.
2238:	30.	32.	17.	17.	20.	16.	20.	24.	24.
2247:	31.	43.	70.	129.	304.	672.	1198.	1785.	2441.
2256:	2667.	2423.	1814.	1174.	541.	232.	85.	28.	7.
2265:	4.	0.	4.	3.	2.	2.	2.	3.	3.
2274:	1.	0.	3.	2.	1.	4.	2.	3.	1.
2283:	2.	2.	7.	2.	2.	0.	1.	2.	0.
2292:	3.	2.	4.	2.	1.	1.	4.	2.	1.
2301:	4.	2.	8.	1.	0.	3.	1.	2.	0.
2310:	0.	2.	0.	2.	1.	3.	3.	4.	3.
2319:	1.	6.	2.	5.	3.	4.	2.	0.	1.
2328:	4.	5.	5.	6.	5.	3.	6.	4.	2.
2337:	4.	2.	2.	2.	2.	4.	1.	1.	2.
2346:	1.	3.	0.	4.	2.	2.	4.	3.	1.
2355:	7.	3.	1.	1.	1.	0.	4.	4.	1.
2364:	0.	1.	2.	6.	1.	2.	3.	3.	1.

% ANTIMONY 0.7485

% ARSENIC 0.0035

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:32:55

Q1105701

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6033.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:11:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV.

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	85.	1852.	0.0443	0.0013	2.9
%-ANTIMONY	564.1	63.	12828.	0.6903	0.0071	1.0
%-ARSENIC	559.3	78.	39.	0.0013	0.0005	36.0

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	8.	6.	8.	13.	7.	8.	9.	11.
1997:	5.	9.	8.	10.	8.	10.	10.	8.	9.
2006:	7.	9.	8.	13.	6.	6.	4.	11.	7.
2015:	5.	6.	8.	8.	11.	7.	7.	7.	6.
2024:	9.	3.	10.	10.	9.	13.	14.	12.	18.
2033:	26.	31.	33.	49.	74.	87.	115.	149.	195.
2042:	206.	182.	203.	188.	148.	161.	143.	85.	70.
2051:	58.	28.	29.	26.	15.	11.	7.	6.	9.
2060:	7.	5.	7.	6.	4.	9.	6.	3.	7.
2069:	5.	12.	6.	5.	9.	9.	5.	6.	8.
2078:	5.	5.	4.	11.	4.	5.	6.	10.	5.
2087:	4.	2.	7.	7.	3.	4.	3.	7.	7.
2096:	4.	3.	4.	13.	7.	6.	11.	6.	7.
2105:	13.	2.	7.	7.	8.	8.	3.	4.	5.

% COPPER 0.0443

0105701

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6033.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:11:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	4.	2.	13.	10.	7.	5.	7.	9.
2139:	8.	6.	8.	5.	5.	6.	4.	6.	5.
2148:	6.	4.	7.	6.	7.	8.	8.	4.	6.
2157:	5.	8.	4.	4.	5.	6.	8.	7.	8.
2166:	7.	6.	5.	7.	6.	6.	1.	6.	4.
2175:	9.	0.	7.	5.	7.	8.	1.	8.	9.
2184:	5.	9.	9.	11.	3.	10.	5.	7.	4.
2193:	1.	4.	5.	5.	3.	6.	2.	12.	7.
2202:	4.	8.	6.	6.	8.	7.	7.	7.	6.
2211:	11.	5.	8.	7.	5.	6.	2.	7.	6.
2220:	9.	7.	12.	6.	8.	10.	8.	10.	10.
2229:	4.	9.	11.	6.	21.	14.	19.	14.	16.
2238:	19.	23.	18.	11.	13.	17.	20.	28.	28.
2247:	27.	35.	62.	127.	284.	588.	1030.	1608.	2039.
2256:	2168.	2012.	1481.	868.	449.	175.	60.	19.	10.
2265:	3.	5.	2.	3.	2.	3.	5.	0.	3.
2274:	1.	2.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	3.
2283:	4.	5.	6.	3.	3.	1.	2.	2.	0.
2292:	3.	1.	1.	2.	0.	3.	1.	1.	3.
2301:	1.	2.	2.	2.	0.	6.	2.	2.	3.
2310:	1.	2.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	3.
2319:	0.	4.	4.	1.	2.	2.	4.	1.	3.
2328:	1.	2.	5.	7.	3.	11.	2.	7.	3.
2337:	0.	3.	3.	4.	1.	1.	1.	2.	3.
2346:	0.	2.	2.	1.	1.	4.	1.	1.	0.
2355:	2.	3.	2.	3.	0.	1.	0.	0.	2.
2364:	0.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY 0.6903

% ARSENIC 0.0013

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:34:30

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7034.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:21:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	116.	1974.	0.0409	0.0012	2.8
%-ANTIMONY	564.1	69.	15275.	0.7063	0.0068	1.0
%-ARSENIC	559.3	91.	30.	8.4064E-04	4.1049E-04	48.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	16.	6.	9.	10.	13.	10.	7.	13.
1997:	11.	10.	7.	8.	8.	12.	8.	11.	5.
2006:	8.	8.	13.	8.	9.	10.	10.	10.	4.
2015:	12.	23.	12.	8.	9.	15.	10.	12.	8.
2024:	11.	9.	9.	14.	14.	18.	16.	7.	21.
2033:	28.	34.	47.	55.	77.	92.	131.	162.	192.
2042:	206.	245.	196.	214.	192.	158.	102.	116.	84.
2051:	55.	35.	36.	27.	28.	16.	15.	13.	7.
2060:	10.	7.	7.	4.	9.	5.	7.	6.	6.
2069:	8.	9.	9.	10.	11.	4.	4.	6.	6.
2078:	10.	5.	4.	4.	7.	11.	4.	6.	10.
2087:	8.	6.	6.	9.	6.	8.	9.	7.	6.
2096:	8.	7.	9.	9.	7.	7.	7.	8.	11.
2105:	5.	11.	10.	3.	5.	10.	10.	7.	6.

% COPPER 0.0409%

0105702

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7034.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:21:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	10.	9.	10.	4.	8.	10.	7.	7.
2139:	6.	8.	4.	6.	9.	5.	9.	6.	12.
2148:	10.	6.	7.	6.	4.	9.	10.	10.	6.
2157:	12.	7.	6.	8.	5.	2.	10.	3.	6.
2166:	12.	10.	3.	8.	6.	5.	6.	8.	5.
2175:	6.	8.	12.	8.	4.	10.	8.	11.	11.
2184:	6.	5.	5.	10.	11.	7.	10.	4.	8.
2193:	4.	7.	6.	9.	6.	6.	7.	10.	8.
2202:	11.	9.	3.	6.	7.	7.	10.	11.	9.
2211:	6.	4.	5.	2.	9.	6.	7.	14.	7.
2220:	9.	14.	5.	4.	6.	9.	14.	11.	8.
2229:	14.	6.	8.	17.	22.	9.	17.	23.	17.
2238:	22.	21.	17.	16.	15.	29.	22.	23.	23.
2247:	37.	38.	71.	157.	305.	706.	1223.	1869.	2498.
2256:	2616.	2317.	1764.	1081.	497.	233.	78.	14.	7.
2265:	2.	1.	4.	2.	2.	3.	2.	5.	2.
2274:	0.	5.	3.	6.	4.	1.	3.	2.	3.
2283:	2.	4.	1.	4.	4.	5.	3.	2.	3.
2292:	1.	3.	3.	2.	2.	3.	3.	2.	1.
2301:	4.	2.	5.	3.	0.	2.	2.	3.	3.
2310:	2.	1.	1.	2.	3.	4.	4.	1.	0.
2319:	0.	3.	2.	4.	1.	1.	4.	2.	3.
2328:	2.	4.	1.	2.	2.	2.	8.	8.	1.
2337:	1.	3.	2.	2.	6.	2.	1.	3.	3.
2346:	2.	1.	3.	3.	3.	0.	0.	1.	3.
2355:	1.	3.	2.	4.	2.	2.	3.	6.	1.
2364:	6.	1.	3.	1.	1.	3.	2.	0.	0.

% ANTIMONY 0.7063

% ARSENIC 0.0009



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:36:05

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7049.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:31:36 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPER	511.0	105.	2085.	0.0435	0.0012	2.8
Z-ANTIMONY	564.1	60.	15117.	0.6988	0.0067	1.0
Z-ARSENIC	559.3	85.	87.	0.0025	0.0005	18.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	11.	10.	14.	8.	7.	10.	6.	8.
1997:	8.	12.	10.	14.	10.	10.	6.	6.	8.
2006:	5.	14.	9.	4.	2.	9.	9.	4.	5.
2015:	8.	9.	12.	9.	8.	7.	14.	14.	12.
2024:	10.	8.	8.	9.	10.	16.	18.	16.	27.
2033:	28.	34.	41.	64.	85.	120.	124.	160.	187.
2042:	210.	237.	246.	220.	180.	158.	139.	113.	96.
2051:	69.	46.	34.	22.	18.	14.	17.	9.	16.
2060:	8.	6.	5.	5.	8.	5.	10.	3.	8.
2069:	15.	6.	4.	9.	11.	9.	13.	5.	10.
2078:	2.	5.	2.	3.	5.	5.	5.	7.	6.
2087:	6.	10.	6.	8.	7.	7.	8.	6.	9.
2096:	5.	5.	4.	9.	7.	7.	3.	15.	6.
2105:	5.	13.	6.	9.	10.	9.	4.	5.	7.

% COPPER 0.0435

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:36:34

0105703

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7049.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:31:36

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	10.	13.	2.	6.	4.	7.	4.	10.
2139:	5.	9.	3.	8.	11.	5.	9.	10.	6.
2148:	7.	7.	7.	8.	11.	3.	8.	8.	2.
2157:	8.	6.	7.	2.	6.	3.	6.	7.	10.
2166:	5.	5.	11.	5.	8.	3.	10.	2.	5.
2175:	8.	9.	9.	6.	1.	4.	9.	11.	4.
2184:	8.	7.	8.	7.	4.	11.	9.	8.	9.
2193:	5.	5.	6.	14.	9.	5.	6.	9.	6.
2202:	8.	9.	4.	7.	8.	6.	10.	9.	10.
2211:	8.	6.	6.	4.	7.	4.	12.	7.	5.
2220:	7.	6.	11.	5.	5.	8.	7.	5.	10.
2229:	3.	9.	10.	11.	17.	16.	27.	37.	20.
2238:	28.	17.	24.	16.	19.	12.	9.	25.	24.
2247:	33.	40.	70.	160.	346.	695.	1199.	1840.	2454.
2256:	2584.	2286.	1681.	1076.	539.	240.	77.	28.	13.
2265:	5.	2.	3.	1.	3.	3.	3.	3.	2.
2274:	4.	1.	2.	3.	1.	1.	4.	3.	5.
2283:	3.	6.	4.	2.	0.	4.	1.	1.	1.
2292:	3.	1.	0.	2.	1.	3.	2.	1.	3.
2301:	1.	4.	0.	2.	0.	2.	1.	2.	2.
2310:	3.	2.	7.	1.	3.	0.	4.	3.	2.
2319:	3.	3.	1.	0.	3.	2.	1.	2.	1.
2328:	2.	6.	2.	6.	2.	8.	6.	1.	4.
2337:	3.	3.	2.	0.	1.	2.	4.	1.	1.
2346:	3.	1.	5.	4.	1.	1.	2.	1.	3.
2355:	1.	2.	2.	3.	3.	0.	2.	3.	3.
2364:	2.	3.	2.	5.	3.	3.	7.	2.	2.

% ANTIMONY 0.6988

% ARSENIC 0.0025

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:37:41

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6677.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:41:53 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	3273.	0.0728	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	51.	10178.	0.4976	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	51.	195.	0.0059	0.0005	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	10.	9.	6.	4.	12.	5.	5.
1997:	8.	7.	8.	5.	9.	5.	9.	2.	7.
2006:	6.	8.	11.	9.	6.	8.	9.	7.	7.
2015:	7.	12.	5.	9.	9.	5.	8.	4.	6.
2024:	13.	7.	11.	10.	3.	15.	20.	24.	31.
2033:	36.	54.	48.	98.	118.	176.	199.	252.	315.
2042:	299.	332.	348.	333.	329.	263.	209.	167.	132.
2051:	77.	64.	40.	21.	16.	25.	14.	14.	7.
2060:	6.	10.	6.	12.	5.	9.	10.	6.	6.
2069:	8.	4.	7.	4.	6.	7.	7.	7.	5.
2078:	6.	6.	2.	9.	7.	9.	9.	5.	5.
2087:	3.	5.	6.	7.	7.	6.	4.	2.	5.
2096:	4.	7.	5.	3.	4.	7.	4.	7.	13.
2105:	3.	3.	7.	3.	4.	4.	6.	4.	8.

% COPPER 0.0728

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:38:09

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6677.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:41:53 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	2.	6.	4.	4.	7.	11.	10.
2139:	7.	6.	3.	3.	1.	3.	3.	2.	8.
2148:	4.	3.	4.	5.	7.	5.	5.	3.	8.
2157:	3.	5.	6.	6.	5.	10.	6.	3.	5.
2166:	8.	3.	3.	7.	6.	6.	5.	7.	8.
2175:	4.	4.	3.	6.	7.	3.	6.	3.	3.
2184:	3.	6.	4.	7.	1.	3.	3.	2.	7.
2193:	3.	5.	2.	5.	5.	6.	3.	2.	4.
2202:	6.	4.	5.	5.	7.	3.	2.	6.	7.
2211:	8.	7.	4.	6.	5.	7.	6.	7.	4.
2220:	8.	2.	7.	4.	7.	2.	6.	9.	4.
2229:	13.	9.	11.	22.	46.	31.	51.	53.	56.
2238:	44.	29.	24.	15.	15.	14.	12.	19.	20.
2247:	22.	30.	46.	100.	237.	409.	778.	1283.	1588.
2256:	1768.	1592.	1193.	733.	348.	146.	54.	21.	8.
2265:	2.	1.	2.	2.	3.	3.	2.	1.	4.
2274:	0.	4.	5.	3.	0.	1.	2.	1.	0.
2283:	2.	1.	3.	0.	0.	2.	1.	2.	4.
2292:	2.	0.	0.	1.	5.	1.	2.	3.	1.
2301:	2.	2.	1.	1.	3.	2.	2.	3.	2.
2310:	3.	2.	1.	2.	3.	2.	1.	0.	3.
2319:	2.	1.	2.	2.	2.	1.	0.	1.	1.
2328:	5.	5.	4.	7.	6.	5.	3.	1.	3.
2337:	0.	0.	1.	0.	1.	3.	2.	1.	3.
2346:	0.	3.	1.	1.	2.	3.	3.	3.	3.
2355:	2.	0.	1.	1.	0.	2.	2.	2.	1.
2364:	0.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	2.

% ANTIMONY 0.4976

% ARSENIC 0.0059

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:39:16

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6892.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:52:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	86.	3331.	0.0724	0.0017	2.3
%-ANTIMONY	564.1	50.	10591.	0.5026	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	57.	204.	0.0059	0.0005	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	7.	10.	8.	8.	8.	7.	8.	10.
1997:	9.	12.	3.	9.	7.	7.	5.	3.	11.
2006:	6.	11.	11.	11.	6.	14.	5.	8.	5.
2015:	5.	8.	4.	2.	9.	8.	7.	9.	6.
2024:	7.	5.	13.	10.	15.	12.	22.	23.	25.
2033:	36.	45.	59.	91.	120.	162.	228.	265.	312.
2042:	328.	396.	371.	331.	274.	260.	214.	153.	123.
2051:	87.	52.	52.	30.	19.	17.	19.	11.	12.
2060:	7.	3.	7.	8.	5.	5.	5.	2.	12.
2069:	7.	6.	5.	2.	5.	7.	5.	4.	4.
2078:	7.	3.	7.	9.	6.	7.	6.	3.	2.
2087:	4.	0.	7.	5.	3.	4.	4.	9.	7.
2096:	3.	4.	2.	7.	7.	3.	6.	7.	5.
2105:	7.	9.	4.	6.	3.	4.	3.	5.	7.

% COPPER 0.0724

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:39:45

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6892.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 22:52:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	7.	4.	6.	3.	5.	5.	7.	2.
2139:	4.	3.	5.	8.	5.	3.	5.	4.	7.
2148:	6.	7.	5.	7.	6.	3.	5.	4.	2.
2157:	5.	5.	6.	4.	4.	5.	1.	1.	2.
2166:	7.	2.	2.	-1.	5.	5.	5.	2.	3.
2175:	3.	5.	3.	7.	7.	5.	9.	8.	1.
2184:	1.	4.	6.	5.	1.	6.	6.	6.	3.
2193:	1.	4.	2.	4.	7.	4.	5.	8.	4.
2202:	8.	6.	5.	7.	5.	5.	4.	7.	3.
2211:	3.	0.	2.	6.	7.	5.	7.	3.	5.
2220:	5.	6.	10.	10.	4.	7.	4.	8.	8.
2229:	8.	7.	8.	20.	29.	41.	45.	66.	51.
2238:	36.	27.	22.	16.	17.	14.	9.	20.	16.
2247:	21.	34.	48.	92.	209.	473.	845.	1250.	1619.
2256:	1875.	1605.	1270.	768.	384.	180.	71.	13.	7.
2265:	0.	2.	0.	5.	3.	1.	2.	1.	2.
2274:	4.	1.	4.	2.	4.	3.	1.	2.	1.
2283:	2.	1.	0.	7.	4.	2.	2.	1.	0.
2292:	2.	2.	3.	3.	0.	2.	2.	3.	0.
2301:	1.	0.	0.	1.	3.	2.	1.	1.	1.
2310:	2.	0.	1.	3.	2.	0.	1.	1.	0.
2319:	3.	1.	3.	2.	0.	1.	0.	2.	2.
2328:	5.	7.	3.	3.	5.	1.	7.	0.	2.
2337:	4.	3.	3.	2.	0.	3.	0.	0.	3.
2346:	1.	1.	1.	2.	2.	4.	2.	0.	1.
2355:	1.	1.	3.	3.	2.	2.	1.	1.	0.
2364:	0.	1.	3.	3.	0.	1.	1.	2.	2.

% ANTIMONY 0.5026

% ARSENIC 0.0059

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:40:52

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6330.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:02:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	3088.	0.0738	0.0018	2.4
%-ANTIMONY	564.1	46.	9569.	0.4952	0.0057	1.1
%-ARSENIC	559.3	55.	211.	0.0067	0.0006	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	9.	3.	3.	10.	13.	12.	5.	4.
1997:	6.	5.	5.	6.	10.	5.	5.	6.	7.
2004:	7.	11.	8.	7.	5.	5.	4.	9.	11.
2015:	5.	5.	7.	6.	7.	5.	13.	11.	12.
2024:	10.	8.	12.	13.	12.	21.	14.	18.	20.
2033:	31.	51.	53.	81.	121.	146.	200.	246.	293.
2042:	295.	343.	323.	316.	273.	236.	193.	186.	90.
2051:	72.	61.	43.	26.	18.	24.	18.	14.	5.
2060:	7.	8.	8.	11.	3.	3.	7.	1.	5.
2069:	3.	6.	5.	4.	4.	4.	4.	3.	1.
2078:	4.	4.	9.	7.	4.	5.	5.	4.	7.
2087:	3.	7.	6.	4.	6.	5.	5.	3.	5.
2096:	8.	8.	8.	5.	9.	3.	5.	5.	7.
2105:	3.	4.	7.	5.	5.	4.	5.	5.	4.

% COPPER 0.0738

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 17:41:20

0105903 30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6330.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:02:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	3.	2.	6.	1.	6.	6.	5.	2.
2139:	4.	7.	3.	2.	3.	6.	2.	6.	1.
2148:	1.	5.	2.	4.	2.	4.	4.	3.	6.
2157:	5.	8.	3.	7.	2.	7.	7.	6.	4.
2166:	7.	7.	3.	2.	5.	2.	6.	6.	2.
2175:	5.	3.	7.	5.	2.	0.	2.	8.	6.
2184:	7.	6.	2.	7.	8.	4.	5.	6.	7.
2193:	3.	4.	7.	9.	11.	3.	6.	4.	3.
2202:	6.	4.	4.	4.	7.	4.	4.	3.	5.
2211:	11.	2.	5.	2.	6.	8.	7.	7.	3.
2220:	5.	3.	5.	6.	4.	6.	10.	8.	9.
2229:	10.	9.	7.	15.	32.	36.	61.	52.	58.
2238:	44.	35.	27.	16.	13.	11.	13.	17.	21.
2247:	26.	29.	50.	80.	230.	452.	781.	1219.	1565.
2256:	1582.	1482.	1084.	619.	326.	145.	46.	18.	4.
2265:	1.	5.	0.	1.	2.	2.	2.	1.	2.
2274:	1.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	2.	5.
2283:	2.	3.	2.	5.	2.	1.	1.	1.	0.
2292:	1.	2.	3.	0.	0.	2.	0.	2.	3.
2301:	1.	1.	1.	0.	3.	0.	1.	1.	2.
2310:	2.	2.	2.	1.	0.	4.	1.	0.	2.
2319:	3.	5.	1.	4.	1.	2.	3.	2.	2.
2328:	3.	2.	1.	0.	5.	8.	5.	6.	1.
2337:	1.	2.	3.	3.	4.	2.	2.	2.	2.
2346:	3.	1.	1.	3.	2.	2.	2.	0.	1.
2355:	2.	0.	3.	3.	4.	2.	2.	4.	1.
2364:	3.	2.	2.	4.	2.	0.	0.	2.	3.

% ANTIMONY 0.4952

% ARSENIC 0.0057



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:42:27

010591

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6405.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:12:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	76.	2940.	0.0701	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	54.	9593.	0.4916	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	201.	0.0064	0.0006	8.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	3.	8.	4.	7.	9.	3.	8.
1997:	9.	5.	9.	9.	4.	3.	5.	6.	8.
2006:	4.	3.	7.	2.	4.	6.	9.	8.	6.
2015:	2.	10.	5.	3.	9.	3.	7.	7.	17.
2024:	7.	10.	11.	9.	9.	14.	19.	15.	22.
2033:	38.	50.	53.	67.	99.	135.	194.	225.	294.
2042:	297.	314.	292.	316.	269.	251.	185.	143.	101.
2051:	78.	38.	34.	24.	18.	12.	15.	14.	10.
2060:	9.	9.	6.	5.	7.	1.	4.	4.	7.
2069:	7.	4.	6.	6.	5.	3.	6.	4.	2.
2078:	3.	6.	4.	7.	8.	8.	2.	4.	4.
2087:	4.	7.	10.	7.	7.	4.	5.	4.	3.
2096:	4.	6.	3.	2.	4.	5.	3.	2.	6.
2105:	5.	4.	8.	5.	7.	5.	2.	4.	1.

% COPPER

0.0701

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:42:56

GILDSPIEL

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6405.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:12:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	3.	5.	5.	5.	6.	4.	5.
2139:	6.	7.	3.	1.	8.	4.	6.	9.	3.
2148:	5.	4.	2.	2.	4.	3.	5.	3.	9.
2157:	3.	4.	5.	3.	6.	5.	5.	5.	3.
2166:	8.	1.	2.	4.	4.	7.	7.	5.	4.
2175:	5.	5.	6.	2.	4.	3.	4.	4.	4.
2184:	4.	3.	3.	7.	7.	4.	2.	5.	8.
2193:	3.	5.	3.	7.	1.	2.	1.	8.	7.
2202:	5.	5.	3.	6.	1.	9.	4.	6.	8.
2211:	2.	5.	4.	2.	7.	3.	5.	6.	7.
2220:	2.	8.	7.	6.	6.	9.	8.	8.	3.
2229:	7.	10.	13.	21.	29.	43.	58.	42.	56.
2238:	41.	44.	18.	13.	12.	14.	11.	16.	19.
2247:	22.	28.	41.	113.	218.	418.	778.	1216.	1555.
2256:	1585.	1448.	1123.	652.	333.	154.	54.	23.	5.
2265:	5.	0.	1.	1.	0.	2.	3.	3.	7.
2274:	3.	3.	2.	5.	1.	4.	4.	2.	3.
2283:	1.	1.	0.	3.	3.	3.	1.	1.	3.
2292:	3.	3.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	5.
2301:	0.	2.	2.	1.	0.	2.	3.	1.	2.
2310:	3.	1.	2.	0.	1.	2.	2.	1.	3.
2319:	2.	1.	1.	5.	0.	1.	2.	2.	2.
2328:	3.	3.	6.	6.	6.	7.	6.	3.	3.
2337:	1.	0.	2.	2.	3.	0.	3.	1.	2.
2346:	2.	0.	3.	3.	1.	1.	0.	2.	0.
2355:	3.	2.	2.	1.	2.	2.	2.	1.	1.
2364:	3.	1.	0.	1.	4.	3.	2.	4.	0.

% ANTIMONY 0.4915

% ARSENIC 0.0054

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:44:03

010592

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6646.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:23:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	2966.	0.0687	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	46.	9938.	0.4917	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	216.	0.0066	0.0006	8.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	8.	6.	9.	7.	7.	9.	7.
1997:	7.	3.	3.	8.	6.	8.	11.	7.	6.
2006:	8.	6.	6.	5.	7.	8.	7.	4.	5.
2015:	9.	5.	5.	11.	8.	10.	8.	13.	7.
2024:	5.	11.	11.	16.	11.	12.	24.	19.	29.
2033:	45.	40.	65.	91.	112.	135.	168.	252.	269.
2042:	282.	305.	339.	303.	250.	224.	209.	175.	127.
2051:	77.	57.	44.	29.	21.	23.	9.	9.	10.
2060:	5.	8.	6.	5.	7.	6.	7.	5.	6.
2069:	3.	7.	2.	8.	4.	1.	4.	4.	3.
2078:	3.	6.	10.	5.	7.	5.	6.	3.	5.
2087:	6.	6.	3.	6.	4.	2.	6.	3.	12.
2096:	1.	6.	6.	4.	9.	3.	5.	3.	5.
2105:	3.	5.	2.	5.	3.	4.	5.	5.	6.

% COPPER 0.0687

22-JUL-83 17:44:31

01059E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6646.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:23:01 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	6.	6.	2.	7.	4.	2.	1.
2139:	2.	7.	4.	6.	6.	12.	7.	7.	2.
2148:	5.	2.	8.	7.	7.	6.	9.	3.	5.
2157:	5.	4.	8.	8.	5.	8.	2.	5.	6.
2166:	3.	3.	8.	5.	6.	4.	3.	5.	5.
2175:	7.	6.	3.	6.	2.	2.	4.	5.	6.
2184:	2.	3.	3.	7.	10.	5.	4.	6.	7.
2193:	3.	5.	4.	7.	6.	6.	5.	11.	6.
2202:	8.	7.	4.	6.	4.	2.	4.	4.	3.
2211:	6.	5.	7.	8.	8.	11.	2.	5.	4.
2220:	6.	5.	5.	5.	9.	5.	10.	5.	6.
2229:	7.	6.	14.	16.	20.	41.	52.	55.	55.
2238:	53.	25.	14.	16.	19.	11.	13.	11.	22.
2247:	20.	29.	49.	90.	240.	425.	741.	1215.	1573.
2256:	1766.	1526.	1166.	689.	365.	126.	62.	10.	6.
2265:	3.	2.	3.	3.	3.	0.	1.	2.	0.
2274:	2.	1.	2.	2.	1.	5.	2.	2.	3.
2283:	3.	1.	1.	5.	3.	1.	2.	3.	4.
2292:	2.	1.	2.	4.	1.	3.	1.	0.	4.
2301:	1.	1.	2.	2.	5.	2.	1.	1.	4.
2310:	1.	2.	3.	1.	1.	1.	1.	1.	3.
2319:	5.	3.	1.	1.	1.	1.	7.	1.	2.
2328:	1.	5.	1.	2.	3.	3.	6.	2.	5.
2337:	3.	1.	1.	2.	3.	1.	1.	1.	1.
2346:	3.	2.	2.	2.	1.	3.	1.	4.	0.
2355:	4.	3.	0.	1.	2.	1.	3.	2.	2.
2364:	3.	2.	4.	0.	0.	0.	2.	2.	2.

% ANTIMONY 0.4517

% ARSENIC 0.0066

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:45:38

01059E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6085.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:33:18 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	2749.	0.0702	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	46.	9032.	0.4889	0.0057	1.2
%-ARSENIC	559.3	44.	215.	0.0072	0.0006	8.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	8.	4.	4.	6.	9.	5.	12.	1.
1997:	11.	8.	6.	6.	3.	7.	11.	10.	11.
2006:	8.	6.	5.	6.	10.	7.	5.	5.	8.
2015:	6.	7.	7.	9.	12.	5.	6.	9.	6.
2024:	10.	7.	17.	8.	21.	26.	25.	21.	25.
2033:	28.	49.	57.	64.	105.	146.	185.	226.	258.
2042:	291.	281.	290.	281.	262.	211.	175.	112.	84.
2051:	55.	42.	38.	32.	17.	18.	11.	12.	8.
2060:	10.	10.	3.	5.	1.	7.	7.	4.	2.
2069:	5.	4.	7.	3.	5.	7.	2.	6.	4.
2078:	2.	9.	4.	3.	4.	6.	4.	5.	6.
2087:	2.	6.	7.	4.	3.	7.	2.	8.	3.
2096:	7.	3.	2.	1.	6.	4.	4.	4.	12.
2105:	5.	9.	6.	4.	5.	1.	3.	2.	2.

% COPPER 0.0702

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:46:06

01059E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6085.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:33:18  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	2.	4.	7.	4.	6.	4.	6.
2139:	3.	9.	6.	4.	2.	5.	4.	4.	3.
2148:	3.	3.	4.	4.	5.	4.	2.	6.	6.
2157:	8.	5.	3.	7.	6.	2.	3.	3.	5.
2166:	4.	1.	5.	4.	8.	8.	7.	0.	4.
2175:	3.	5.	1.	0.	5.	5.	5.	6.	10.
2184:	3.	4.	4.	2.	4.	3.	2.	3.	1.
2193:	6.	5.	2.	9.	5.	8.	7.	5.	5.
2202:	6.	6.	3.	4.	2.	2.	3.	9.	3.
2211:	1.	7.	7.	5.	5.	3.	8.	5.	2.
2220:	9.	14.	5.	7.	6.	3.	4.	4.	5.
2229:	9.	5.	13.	20.	29.	51.	49.	41.	57.
2238:	44.	33.	19.	16.	11.	7.	15.	18.	13.
2247:	21.	34.	36.	98.	212.	400.	717.	1098.	1440.
2256:	1640.	1385.	989.	631.	298.	120.	50.	17.	4.
2265:	1.	1.	4.	0.	0.	4.	1.	4.	1.
2274:	2.	1.	1.	1.	6.	1.	4.	4.	2.
2283:	1.	2.	2.	0.	1.	3.	0.	4.	1.
2292:	2.	1.	3.	2.	0.	3.	0.	1.	3.
2301:	3.	1.	3.	1.	1.	2.	2.	3.	2.
2310:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.
2319:	1.	0.	4.	3.	3.	2.	2.	2.	2.
2328:	1.	1.	1.	6.	7.	3.	5.	2.	2.
2337:	4.	3.	1.	2.	0.	1.	0.	1.	1.
2346:	3.	0.	2.	2.	1.	3.	2.	4.	4.
2355:	0.	3.	3.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2364:	0.	2.	0.	3.	4.	1.	1.	2.	1.

% ANTIMONY 0.4889

% ARSENIC 0.0072

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:47:13

01059F1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7503.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:43:36 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	90.	3315.	0.0693	0.0016	2.4
%-ANTIMONY	564.1	59.	11073.	0.4870	0.0053	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	203.	0.0056	0.0005	8.9

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	7.	8.	8.	7.	11.	7.	6.	12.
1997:	8.	5.	9.	10.	8.	7.	13.	11.	10.
2006:	14.	5.	11.	11.	9.	6.	5.	9.	5.
2015:	9.	7.	7.	10.	3.	7.	9.	8.	7.
2024:	7.	11.	11.	8.	22.	16.	14.	29.	20.
2033:	39.	50.	64.	86.	131.	144.	200.	268.	281.
2042:	371.	347.	391.	333.	318.	271.	196.	154.	127.
2051:	88.	67.	43.	39.	21.	14.	13.	8.	8.
2060:	12.	11.	3.	9.	8.	11.	7.	11.	8.
2069:	5.	6.	12.	5.	8.	2.	6.	0.	3.
2078:	5.	3.	5.	3.	5.	3.	4.	6.	4.
2087:	4.	7.	6.	6.	9.	5.	8.	7.	5.
2096:	5.	4.	7.	4.	3.	6.	9.	6.	6.
2105:	10.	9.	8.	5.	8.	4.	4.	6.	6.

% COPPER 0.0693

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:47:42

01059F1

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7503.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:43:36 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	5.	8.	6.	7.	5.	5.	10.	6.
2139:	4.	8.	5.	9.	4.	3.	6.	4.	1.
2148:	5.	6.	7.	8.	5.	2.	7.	4.	6.
2157:	7.	7.	5.	6.	3.	2.	9.	7.	3.
2166:	7.	2.	7.	7.	1.	13.	6.	9.	5.
2175:	6.	4.	4.	4.	1.	6.	7.	3.	11.
2184:	3.	3.	6.	6.	6.	7.	3.	8.	4.
2193:	11.	6.	6.	5.	9.	2.	4.	5.	11.
2202:	4.	3.	8.	3.	5.	4.	4.	7.	5.
2211:	4.	4.	10.	9.	8.	7.	2.	10.	3.
2220:	6.	6.	8.	2.	11.	8.	7.	11.	5.
2229:	8.	10.	10.	14.	33.	43.	47.	57.	48.
2238:	49.	37.	22.	12.	11.	20.	17.	14.	20.
2247:	23.	31.	59.	107.	217.	481.	898.	1354.	1750.
2256:	1954.	1737.	1278.	734.	394.	168.	59.	14.	6.
2265:	3.	2.	4.	3.	2.	0.	1.	1.	1.
2274:	2.	0.	2.	2.	4.	4.	2.	1.	1.
2283:	4.	6.	2.	1.	2.	1.	3.	1.	1.
2292:	2.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	5.	1.
2301:	2.	1.	1.	1.	3.	0.	1.	1.	5.
2310:	0.	4.	2.	0.	2.	6.	1.	1.	3.
2319:	1.	8.	0.	1.	2.	2.	4.	1.	3.
2328:	3.	2.	3.	4.	9.	5.	0.	4.	2.
2337:	3.	3.	0.	2.	2.	3.	2.	3.	0.
2346:	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2355:	2.	0.	5.	4.	2.	1.	0.	1.	0.
2364:	0.	2.	1.	0.	4.	0.	2.	0.	1.

% ANTIMONY 0.4870

% ARSENIC 0.0056



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:48:49

01059F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7218.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:53:53 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	86.	3182.	0.0698	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	56.	10608.	0.4859	0.0054	1.1
%-ARSENIC	559.3	52.	206.	0.0059	0.0005	8.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	13.	9.	11.	10.	11.	7.	8.	6.
1997:	4.	9.	4.	7.	7.	7.	10.	7.	12.
2004:	7.	8.	14.	9.	10.	12.	5.	3.	9.
2015:	11.	4.	13.	12.	8.	10.	8.	7.	10.
2024:	9.	11.	6.	11.	12.	14.	23.	18.	29.
2033:	34.	37.	49.	77.	107.	179.	187.	243.	313.
2042:	347.	355.	331.	308.	278.	236.	224.	144.	123.
2051:	79.	59.	37.	22.	27.	27.	23.	7.	3.
2060:	9.	9.	5.	6.	5.	10.	7.	4.	5.
2069:	3.	4.	4.	10.	6.	7.	1.	6.	3.
2078:	7.	10.	6.	6.	3.	8.	3.	3.	2.
2087:	4.	4.	3.	8.	3.	4.	5.	6.	14.
2096:	1.	4.	4.	1.	5.	6.	0.	2.	4.
2105:	6.	6.	5.	5.	5.	3.	5.	6.	4.

% COPPER 0.0698

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:49:17

01059F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7218.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 21-JUL-83 23:53:53

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	7.	3.	5.	3.	4.	7.	5.	8.
2139:	7.	2.	8.	5.	6.	2.	7.	3.	2.
2148:	7.	4.	8.	5.	5.	5.	10.	2.	2.
2157:	7.	2.	3.	9.	6.	4.	3.	10.	5.
2166:	2.	7.	8.	3.	8.	5.	8.	6.	7.
2175:	4.	10.	3.	6.	5.	7.	2.	3.	5.
2184:	6.	3.	4.	3.	3.	9.	1.	6.	7.
2193:	8.	5.	0.	4.	5.	2.	3.	6.	3.
2202:	5.	4.	6.	3.	9.	6.	4.	4.	4.
2211:	4.	7.	5.	10.	5.	6.	5.	4.	13.
2220:	4.	6.	8.	7.	7.	7.	8.	6.	4.
2229:	7.	6.	9.	17.	26.	42.	51.	55.	57.
2238:	50.	26.	28.	17.	17.	15.	18.	16.	15.
2247:	25.	31.	47.	95.	233.	458.	864.	1305.	1651.
2256:	1858.	1642.	1236.	736.	379.	160.	47.	21.	1.
2265:	5.	1.	4.	3.	3.	3.	8.	5.	3.
2274:	0.	2.	2.	2.	0.	3.	5.	0.	1.
2283:	4.	0.	2.	1.	1.	1.	4.	0.	1.
2292:	2.	2.	3.	6.	1.	3.	1.	2.	1.
2301:	0.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	2.	3.
2310:	2.	1.	2.	1.	4.	3.	2.	5.	2.
2319:	3.	2.	1.	3.	1.	2.	3.	0.	4.
2328:	2.	1.	4.	2.	5.	5.	5.	3.	4.
2337:	2.	2.	0.	2.	1.	0.	2.	3.	1.
2346:	1.	3.	3.	1.	2.	2.	5.	2.	4.
2355:	1.	1.	5.	1.	2.	3.	4.	3.	1.
2364:	0.	1.	2.	4.	1.	3.	1.	2.	3.

% ANTIMONY

0.4857

% ARSENIC

0.0059

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:50:24

01059F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6266.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:04:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	86.	2730.	0.0697	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	37.	9336.	0.4935	0.0057	1.2
%-ARSENIC	559.3	67.	199.	0.0066	0.0006	9.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	10.	6.	6.	7.	11.	15.	9.	4.
1997:	3.	3.	7.	2.	8.	7.	9.	8.	6.
2006:	5.	6.	8.	8.	5.	8.	8.	7.	7.
2015:	7.	9.	11.	7.	12.	9.	7.	8.	5.
2024:	10.	9.	4.	13.	14.	20.	16.	13.	19.
2033:	30.	24.	46.	65.	105.	138.	169.	234.	238.
2042:	266.	295.	252.	288.	277.	233.	177.	144.	90.
2051:	67.	48.	33.	29.	12.	19.	14.	9.	8.
2060:	5.	7.	7.	4.	7.	4.	6.	10.	4.
2069:	5.	5.	2.	9.	5.	7.	4.	3.	7.
2078:	7.	4.	9.	5.	8.	5.	5.	7.	7.
2087:	3.	2.	7.	10.	6.	3.	6.	8.	4.
2096:	5.	3.	11.	3.	4.	3.	9.	5.	4.
2105:	0.	5.	5.	0.	2.	2.	2.	7.	2.

% COPPER 0.0697

01059F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6266.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:04:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	7.	5.	4.	6.	5.	7.	4.	2.
2139:	8.	4.	9.	4.	6.	2.	2.	8.	5.
2148:	7.	3.	7.	7.	9.	4.	4.	5.	6.
2157:	6.	7.	6.	4.	5.	1.	4.	4.	5.
2166:	5.	4.	5.	5.	6.	3.	2.	2.	1.
2175:	1.	4.	5.	2.	3.	6.	6.	2.	4.
2184:	2.	2.	3.	3.	6.	2.	6.	6.	11.
2193:	4.	7.	4.	2.	5.	6.	10.	3.	5.
2202:	8.	4.	11.	7.	3.	3.	4.	6.	6.
2211:	10.	4.	9.	9.	7.	5.	7.	2.	7.
2220:	4.	5.	4.	7.	1.	11.	8.	4.	7.
2229:	8.	12.	11.	14.	26.	46.	58.	44.	51.
2238:	38.	38.	18.	13.	9.	12.	14.	9.	20.
2247:	9.	26.	44.	80.	223.	418.	782.	1126.	1534.
2256:	1603.	1434.	1079.	612.	304.	131.	47.	12.	7.
2265:	2.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	4.
2274:	0.	3.	2.	3.	1.	3.	2.	3.	3.
2283:	3.	3.	8.	2.	2.	3.	2.	1.	6.
2292:	1.	2.	0.	2.	1.	0.	2.	3.	1.
2301:	4.	2.	2.	4.	3.	2.	0.	2.	2.
2310:	3.	3.	2.	1.	2.	3.	2.	1.	0.
2319:	4.	1.	0.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2328:	2.	1.	2.	6.	6.	3.	2.	3.	2.
2337:	2.	2.	0.	1.	1.	1.	7.	1.	1.
2346:	0.	3.	1.	4.	0.	5.	2.	1.	3.
2355:	3.	3.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	2.
2364:	0.	2.	1.	2.	1.	3.	2.	4.	1.

% ANTIMONY 0.4535

% ARSENIC 0.0066

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:52:00

0105961

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6091.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:14:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	2705.	0.0717	0.0018	2.5
%-ANTIMONY	564.1	50.	9145.	0.4982	0.0058	1.2
%-ARSENIC	559.3	59.	180.	0.0062	0.0006	9.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	6.	10.	8.	11.	5.	4.	9.
1997:	5.	4.	3.	2.	9.	2.	5.	9.	4.
2006:	4.	4.	13.	11.	6.	6.	9.	10.	4.
2015:	7.	15.	10.	10.	8.	5.	7.	5.	8.
2024:	11.	7.	8.	12.	12.	14.	13.	25.	22.
2033:	21.	36.	39.	76.	87.	117.	179.	205.	227.
2042:	274.	294.	288.	285.	251.	238.	180.	129.	107.
2051:	76.	50.	28.	21.	23.	11.	15.	8.	9.
2060:	7.	8.	6.	5.	4.	4.	3.	6.	2.
2069:	7.	6.	4.	4.	2.	3.	5.	9.	7.
2078:	5.	4.	3.	2.	4.	4.	3.	4.	3.
2087:	5.	5.	2.	2.	7.	2.	2.	2.	8.
2096:	4.	7.	4.	5.	4.	1.	4.	7.	7.
2105:	11.	7.	4.	4.	6.	10.	2.	2.	2.

% COPPER

0.0717

22-JUL-83 17:52:28

0105901

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6091.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:14:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	5.	7.	3.	3.	5.	2.	5.	3.
2139:	4.	3.	3.	10.	3.	4.	2.	5.	7.
2148:	1.	3.	4.	11.	3.	8.	5.	5.	7.
2157:	2.	6.	6.	5.	1.	5.	4.	6.	4.
2166:	7.	3.	6.	4.	7.	5.	4.	6.	3.
2175:	2.	4.	2.	6.	7.	5.	7.	2.	4.
2184:	9.	3.	5.	5.	3.	3.	2.	3.	7.
2193:	6.	5.	5.	2.	6.	3.	2.	3.	12.
2202:	6.	0.	8.	4.	6.	3.	8.	4.	3.
2211:	5.	6.	5.	6.	2.	7.	5.	2.	3.
2220:	8.	4.	4.	2.	4.	4.	10.	12.	6.
2229:	9.	13.	9.	8.	31.	35.	55.	47.	41.
2238:	33.	26.	18.	7.	11.	13.	11.	16.	19.
2247:	19.	29.	44.	89.	179.	368.	755.	1083.	1463.
2256:	1542.	1459.	1114.	613.	324.	147.	59.	22.	4.
2265:	1.	1.	2.	2.	3.	2.	3.	2.	2.
2274:	0.	1.	4.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2283:	1.	3.	2.	0.	1.	3.	0.	4.	1.
2292:	5.	1.	0.	2.	0.	3.	1.	1.	1.
2301:	0.	1.	1.	3.	2.	1.	2.	1.	3.
2310:	1.	1.	2.	0.	2.	3.	3.	3.	1.
2319:	2.	3.	1.	2.	1.	6.	3.	2.	4.
2328:	2.	3.	5.	2.	6.	7.	5.	3.	3.
2337:	3.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	3.	1.
2346:	2.	3.	2.	0.	3.	0.	1.	1.	0.
2355:	1.	3.	2.	1.	1.	0.	3.	0.	3.
2364:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	0.

% ANTIMONY

0.4582

% ARSENIC

0.0062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:53:35

01105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7019.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:24:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	3049.	0.0708	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	53.	10423.	0.4937	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	65.	230.	0.0069	0.0006	8.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	5.	11.	6.	5.	6.	7.	8.	8.
1997:	5.	10.	10.	4.	11.	6.	7.	10.	9.
2006:	5.	6.	7.	5.	5.	4.	8.	12.	4.
2015:	7.	6.	9.	8.	7.	15.	8.	8.	13.
2024:	8.	15.	8.	6.	14.	16.	20.	21.	26.
2033:	31.	37.	57.	78.	112.	161.	181.	250.	319.
2042:	294.	306.	338.	323.	271.	224.	197.	141.	125.
2051:	78.	38.	51.	27.	25.	10.	13.	7.	6.
2060:	9.	5.	10.	8.	7.	5.	7.	10.	4.
2069:	1.	5.	6.	3.	4.	6.	6.	4.	5.
2078:	1.	4.	5.	8.	5.	3.	6.	4.	6.
2087:	2.	10.	4.	5.	4.	6.	5.	4.	10.
2096:	3.	2.	8.	5.	9.	6.	5.	5.	4.
2105:	4.	5.	2.	6.	6.	6.	2.	2.	4.

% COPPER 0.0708

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:54:03

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7019.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:24:44 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	4.	3.	3.	5.	2.	5.	5.
2139:	4.	4.	4.	6.	3.	4.	8.	3.	10.
2148:	4.	4.	3.	6.	2.	5.	11.	7.	3.
2157:	3.	8.	9.	3.	4.	6.	6.	8.	4.
2166:	4.	7.	4.	8.	4.	1.	3.	4.	5.
2175:	4.	3.	3.	3.	10.	5.	7.	4.	4.
2184:	3.	7.	3.	4.	3.	4.	6.	3.	3.
2193:	7.	3.	6.	4.	4.	6.	5.	6.	9.
2202:	4.	10.	4.	3.	7.	4.	4.	5.	10.
2211:	5.	4.	5.	8.	8.	9.	10.	2.	2.
2220:	6.	10.	8.	8.	9.	5.	6.	6.	4.
2229:	6.	16.	10.	24.	35.	46.	52.	60.	69.
2238:	48.	33.	15.	12.	19.	22.	12.	12.	15.
2247:	26.	33.	46.	101.	213.	496.	861.	1253.	1633.
2256:	1824.	1651.	1210.	687.	350.	139.	58.	18.	10.
2265:	5.	2.	2.	0.	2.	3.	2.	3.	1.
2274:	4.	2.	2.	2.	1.	0.	1.	0.	1.
2283:	1.	2.	4.	0.	4.	5.	1.	2.	1.
2292:	1.	1.	2.	1.	4.	0.	2.	1.	1.
2301:	3.	2.	3.	2.	2.	3.	1.	3.	2.
2310:	1.	2.	1.	2.	1.	1.	4.	1.	3.
2319:	1.	1.	4.	3.	2.	2.	2.	2.	2.
2328:	4.	5.	4.	4.	6.	9.	4.	3.	1.
2337:	2.	2.	3.	1.	6.	1.	2.	2.	2.
2346:	0.	2.	2.	2.	3.	0.	2.	2.	1.
2355:	5.	0.	2.	1.	0.	0.	3.	2.	0.
2364:	1.	3.	0.	1.	3.	1.	0.	0.	0.

% ANTIMONY 0.4937

% ARSENIC 0.0069



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:55:11

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5739.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:35:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	2410.	0.0690	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	45.	8458.	0.4908	0.0059	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	176.	0.0064	0.0006	9.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	11.	7.	9.	7.	4.	8.	8.	9.
1997:	8.	8.	7.	5.	4.	6.	3.	1.	3.
2006:	5.	7.	6.	5.	3.	10.	7.	2.	7.
2015:	3.	2.	11.	9.	5.	10.	3.	5.	5.
2024:	2.	7.	12.	7.	7.	9.	18.	20.	22.
2033:	23.	42.	53.	56.	88.	139.	166.	187.	238.
2042:	228.	259.	262.	243.	239.	181.	147.	114.	75.
2051:	53.	34.	46.	19.	20.	16.	11.	9.	9.
2060:	5.	7.	5.	5.	6.	3.	8.	8.	5.
2069:	6.	9.	3.	8.	6.	4.	3.	9.	4.
2078:	3.	7.	3.	7.	1.	7.	4.	1.	6.
2087:	7.	2.	6.	4.	6.	7.	4.	6.	4.
2096:	7.	4.	1.	2.	4.	11.	6.	5.	4.
2105:	7.	6.	6.	4.	2.	6.	5.	7.	6.

% COPPER 0.0690

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:55:39

0105903

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5739.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:35:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	5.	4.	1.	1.	3.	9.	5.	8.
2139:	4.	7.	4.	3.	3.	4.	2.	4.	5.
2148:	5.	4.	5.	4.	9.	3.	5.	5.	3.
2157:	3.	2.	5.	4.	3.	3.	4.	5.	4.
2166:	4.	6.	8.	1.	3.	6.	8.	3.	4.
2175:	5.	2.	3.	6.	4.	6.	7.	3.	9.
2184:	8.	8.	5.	1.	3.	9.	4.	8.	2.
2193:	1.	4.	7.	4.	8.	5.	5.	4.	2.
2202:	2.	4.	5.	4.	6.	4.	5.	3.	5.
2211:	6.	5.	5.	3.	8.	4.	3.	6.	2.
2220:	4.	3.	7.	11.	4.	6.	6.	2.	8.
2229:	5.	10.	14.	12.	30.	34.	40.	38.	48.
2238:	31.	20.	15.	15.	2.	8.	11.	7.	14.
2247:	19.	32.	40.	75.	175.	421.	702.	1075.	1374.
2256:	1439.	1282.	920.	599.	278.	123.	37.	19.	2.
2265:	3.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
2274:	2.	2.	1.	0.	2.	1.	2.	2.	1.
2283:	1.	2.	1.	1.	2.	3.	3.	0.	1.
2292:	0.	3.	3.	0.	2.	1.	0.	3.	2.
2301:	1.	3.	1.	1.	0.	3.	2.	3.	2.
2310:	1.	2.	0.	1.	1.	4.	2.	2.	1.
2319:	1.	1.	0.	1.	0.	2.	2.	1.	2.
2328:	3.	0.	5.	3.	6.	2.	3.	2.	0.
2337:	1.	2.	1.	1.	4.	2.	4.	1.	1.
2346:	0.	1.	0.	3.	2.	2.	1.	1.	1.
2355:	0.	3.	4.	0.	2.	1.	3.	2.	1.
2364:	0.	0.	2.	0.	3.	2.	2.	1.	1.

% ANTIMONY

0.4908

% ARSENIC

0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:56:46

0105941

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6909.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:45:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2991.	0.0718	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	56.	10315.	0.4981	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	59.	208.	0.0063	0.0006	8.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	4.	5.	14.	7.	11.	6.	5.	6.
1997:	1.	2.	4.	11.	4.	3.	5.	4.	6.
2006:	13.	12.	9.	9.	6.	9.	8.	10.	5.
2015:	7.	11.	3.	7.	8.	4.	5.	8.	18.
2024:	8.	7.	13.	5.	19.	15.	17.	25.	26.
2033:	38.	49.	49.	81.	126.	135.	198.	235.	252.
2042:	317.	346.	310.	290.	295.	231.	173.	153.	105.
2051:	67.	74.	34.	28.	18.	17.	13.	13.	9.
2060:	13.	2.	7.	6.	5.	3.	5.	3.	3.
2069:	10.	7.	2.	4.	3.	3.	5.	4.	6.
2078:	5.	7.	4.	6.	3.	6.	2.	7.	5.
2087:	6.	5.	3.	4.	4.	7.	4.	4.	3.
2096:	8.	3.	6.	6.	5.	5.	9.	3.	7.
2105:	6.	1.	2.	2.	4.	5.	1.	7.	8.

% COPPER

0.0718

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:57:15

01059H1

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6909.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:45:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	3.	3.	5.	6.	6.	4.	10.	5.
2139:	9.	9.	5.	5.	3.	5.	3.	4.	5.
2148:	2.	4.	6.	11.	3.	7.	5.	2.	9.
2157:	2.	11.	2.	4.	12.	7.	6.	6.	2.
2166:	6.	5.	7.	3.	5.	4.	4.	11.	4.
2175:	4.	5.	5.	4.	3.	5.	7.	2.	3.
2184:	3.	8.	4.	5.	3.	3.	1.	6.	2.
2193:	5.	4.	6.	5.	7.	10.	6.	8.	5.
2202:	7.	6.	3.	10.	7.	4.	8.	3.	1.
2211:	5.	4.	4.	5.	1.	5.	3.	7.	9.
2220:	3.	7.	7.	8.	7.	11.	15.	8.	4.
2229:	13.	12.	8.	31.	40.	31.	61.	59.	52.
2238:	43.	27.	23.	16.	12.	10.	13.	18.	17.
2247:	10.	27.	59.	100.	220.	417.	792.	1255.	1714.
2256:	1754.	1643.	1216.	692.	370.	139.	57.	30.	7.
2265:	4.	2.	3.	2.	3.	4.	2.	0.	4.
2274:	1.	1.	4.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2283:	2.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	2.	3.
2292:	1.	3.	1.	1.	3.	2.	4.	0.	2.
2301:	0.	3.	2.	3.	5.	1.	2.	4.	4.
2310:	0.	1.	0.	4.	2.	2.	1.	1.	3.
2319:	2.	2.	1.	2.	2.	1.	0.	4.	3.
2328:	4.	1.	5.	5.	3.	3.	6.	8.	2.
2337:	1.	2.	3.	3.	1.	1.	1.	0.	2.
2346:	2.	1.	1.	3.	2.	3.	1.	1.	2.
2355:	2.	2.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	2.
2364:	3.	0.	2.	0.	2.	0.	2.	3.	2.

% ANTIMONY 0.4981

% ARSENIC 0.0063

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:58:22

0105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7310.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:55:36 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	3019.	0.0692	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	51.	10884.	0.4977	0.0054	1.1
%-ARSENIC	559.3	56.	240.	0.0070	0.0006	7.9

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	10.	9.	8.	7.	8.	7.	5.	10.
1997:	12.	10.	5.	9.	7.	8.	8.	10.	6.
2006:	5.	5.	8.	11.	8.	12.	10.	10.	11.
2015:	11.	9.	7.	8.	16.	14.	5.	7.	12.
2024:	3.	13.	9.	13.	12.	9.	11.	17.	22.
2033:	32.	32.	61.	80.	113.	149.	177.	240.	276.
2042:	310.	348.	297.	307.	278.	248.	211.	144.	96.
2051:	73.	58.	41.	31.	30.	16.	9.	12.	4.
2060:	6.	9.	10.	10.	6.	8.	7.	11.	5.
2069:	4.	10.	3.	5.	5.	2.	7.	2.	4.
2078:	1.	6.	11.	4.	4.	6.	8.	6.	1.
2087:	2.	5.	2.	6.	2.	4.	7.	2.	2.
2096:	5.	5.	4.	8.	4.	6.	2.	4.	6.
2105:	10.	3.	7.	4.	8.	8.	5.	2.	2.

% COPPER

0.0692

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:58:50

0105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7310.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 00:55:36 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	9.	2.	5.	5.	4.	9.	5.	4.
2139:	12.	5.	3.	8.	9.	8.	3.	9.	3.
2148:	7.	2.	4.	5.	8.	4.	4.	2.	7.
2157:	5.	7.	4.	2.	2.	4.	7.	4.	8.
2166:	3.	2.	6.	6.	4.	1.	6.	5.	2.
2175:	5.	9.	6.	5.	5.	5.	6.	8.	7.
2184:	6.	6.	5.	5.	5.	10.	3.	2.	2.
2193:	7.	4.	1.	5.	4.	6.	5.	5.	3.
2202:	7.	4.	7.	9.	5.	2.	5.	4.	6.
2211:	4.	9.	4.	11.	6.	2.	4.	6.	9.
2220:	6.	2.	5.	7.	4.	8.	6.	4.	3.
2229:	10.	15.	13.	22.	35.	53.	62.	59.	53.
2238:	43.	31.	15.	18.	7.	14.	19.	13.	29.
2247:	19.	28.	66.	129.	228.	479.	888.	1338.	1756.
2256:	1905.	1667.	1161.	765.	412.	140.	67.	13.	2.
2265:	4.	5.	3.	1.	2.	2.	1.	2.	1.
2274:	3.	2.	0.	1.	5.	5.	1.	0.	2.
2283:	3.	3.	5.	2.	4.	2.	1.	1.	1.
2292:	0.	2.	2.	1.	3.	2.	4.	1.	3.
2301:	2.	0.	3.	2.	1.	1.	0.	2.	1.
2310:	4.	1.	2.	3.	3.	6.	0.	2.	2.
2319:	2.	0.	1.	3.	3.	4.	2.	1.	4.
2328:	3.	4.	1.	5.	2.	7.	5.	3.	1.
2337:	3.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	3.	2.
2346:	2.	1.	2.	1.	6.	5.	1.	0.	2.
2355:	4.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2364:	2.	0.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	4.

% ANTIMONY 0.4977

% ARSENIC 0.0070

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 17:59:57

0105943

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6578.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:05:53 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	2624.	0.0674	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	47.	9541.	0.4857	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	48.	204.	0.0066	0.0006	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	5.	5.	8.	9.	7.	7.	7.	12.
1997:	4.	8.	7.	4.	9.	5.	11.	2.	7.
2006:	7.	6.	14.	3.	7.	8.	6.	4.	8.
2015:	8.	7.	5.	11.	5.	4.	5.	8.	7.
2024:	6.	10.	9.	8.	13.	15.	9.	22.	30.
2033:	33.	31.	48.	50.	96.	132.	179.	199.	239.
2042:	278.	286.	278.	234.	240.	219.	182.	145.	94.
2051:	73.	44.	26.	17.	18.	16.	17.	8.	10.
2060:	7.	5.	5.	7.	3.	4.	7.	7.	11.
2069:	5.	6.	5.	2.	5.	4.	4.	3.	6.
2078:	6.	2.	10.	4.	5.	4.	5.	3.	4.
2087:	4.	5.	4.	7.	3.	7.	4.	8.	1.
2096:	8.	9.	10.	6.	9.	3.	5.	8.	4.
2105:	6.	3.	1.	7.	3.	3.	8.	3.	5.

% COPPER 0.0674

22-JUL-83 18:00:26

0105943

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6578.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:05:53

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	7.	4.	11.	4.	1.	4.	6.	3.
2139:	4.	4.	5.	5.	7.	4.	2.	1.	2.
2148:	3.	4.	4.	3.	1.	5.	2.	1.	8.
2157:	7.	5.	2.	2.	4.	2.	8.	7.	3.
2166:	5.	6.	8.	6.	3.	7.	3.	6.	4.
2175:	3.	5.	5.	5.	8.	4.	5.	7.	3.
2184:	6.	5.	4.	5.	2.	4.	5.	2.	3.
2193:	3.	2.	4.	6.	4.	5.	5.	3.	7.
2202:	1.	2.	3.	3.	9.	4.	5.	2.	8.
2211:	4.	6.	4.	4.	3.	7.	7.	8.	4.
2220:	6.	8.	3.	3.	3.	8.	6.	9.	5.
2229:	9.	9.	7.	21.	23.	33.	38.	58.	69.
2238:	39.	29.	13.	9.	11.	13.	12.	15.	16.
2247:	19.	38.	42.	100.	198.	421.	766.	1148.	1511.
2256:	1659.	1515.	1054.	686.	349.	126.	55.	12.	3.
2265:	3.	2.	5.	2.	2.	1.	1.	1.	4.
2274:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.
2283:	2.	3.	0.	2.	4.	1.	1.	3.	1.
2292:	3.	3.	1.	0.	0.	2.	3.	0.	1.
2301:	0.	4.	4.	4.	0.	2.	2.	1.	1.
2310:	0.	1.	2.	3.	0.	0.	5.	2.	0.
2319:	2.	3.	3.	1.	3.	1.	1.	2.	5.
2328:	0.	7.	1.	4.	4.	3.	2.	0.	2.
2337:	1.	2.	2.	2.	3.	1.	3.	2.	4.
2346:	2.	1.	2.	3.	3.	2.	3.	2.	1.
2355:	2.	0.	1.	4.	2.	3.	0.	1.	0.
2364:	0.	0.	2.	3.	2.	4.	1.	2.	2.

% ANTIMONY

0.4857

% ARSENIC

0.0066



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:01:33

0105901 30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7975.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:16:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	95.	3158.	0.0676	0.0016	2.4
%-ANTIMONY	564.1	47.	11731.	0.4934	0.0052	1.1
%-ARSENIC	559.3	59.	276.	0.0074	0.0005	7.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	5.	10.	7.	10.	11.	8.	10.	6.
1997:	11.	8.	9.	8.	6.	3.	7.	7.	14.
2006:	11.	15.	13.	8.	6.	8.	12.	12.	10.
2015:	14.	15.	12.	12.	8.	6.	8.	9.	11.
2024:	15.	10.	13.	16.	8.	17.	24.	28.	36.
2033:	37.	52.	75.	99.	104.	144.	209.	254.	302.
2042:	298.	354.	359.	309.	307.	258.	200.	151.	108.
2051:	76.	56.	42.	28.	20.	19.	18.	16.	8.
2060:	3.	7.	10.	9.	3.	7.	8.	10.	4.
2069:	5.	2.	8.	9.	5.	5.	9.	3.	8.
2078:	9.	4.	3.	4.	6.	5.	6.	7.	6.
2087:	7.	6.	7.	6.	6.	5.	3.	9.	6.
2096:	4.	7.	8.	5.	5.	6.	2.	6.	9.
2105:	9.	4.	4.	6.	9.	7.	4.	3.	10.

% COPPER 0.0676

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:02:01

Q1059JL

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7975.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:16:10 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	9.	4.	2.	5.	5.	1.	5.
2139:	3.	6.	2.	5.	5.	6.	4.	5.	3.
2148:	9.	5.	1.	9.	8.	11.	2.	5.	8.
2157:	5.	4.	7.	6.	7.	3.	5.	3.	4.
2166:	8.	5.	5.	4.	4.	3.	3.	8.	5.
2175:	4.	8.	5.	0.	5.	2.	4.	8.	1.
2184:	5.	6.	4.	9.	6.	4.	6.	8.	7.
2193:	7.	4.	3.	2.	12.	3.	6.	10.	3.
2202:	1.	7.	8.	8.	4.	2.	7.	5.	8.
2211:	6.	6.	6.	11.	6.	9.	7.	6.	5.
2220:	5.	5.	9.	3.	4.	6.	8.	10.	6.
2229:	5.	7.	11.	29.	40.	62.	66.	67.	67.
2238:	55.	23.	26.	14.	12.	25.	11.	18.	19.
2247:	25.	38.	60.	121.	270.	524.	933.	1420.	1890.
2256:	1978.	1846.	1387.	805.	399.	145.	57.	19.	9.
2265:	5.	5.	2.	2.	3.	1.	2.	5.	1.
2274:	3.	1.	5.	1.	2.	5.	3.	4.	2.
2283:	2.	3.	2.	1.	1.	3.	0.	3.	1.
2292:	1.	4.	3.	0.	0.	1.	2.	4.	1.
2301:	2.	1.	2.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2310:	4.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	2.	3.
2319:	2.	2.	4.	0.	1.	3.	1.	7.	6.
2328:	3.	4.	5.	2.	2.	7.	7.	1.	4.
2337:	2.	1.	2.	0.	2.	1.	2.	0.	1.
2346:	5.	1.	1.	3.	1.	1.	1.	2.	2.
2355:	1.	2.	1.	3.	1.	1.	0.	4.	2.
2364:	1.	2.	2.	3.	2.	0.	1.	1.	1.

% ANTIMONY 0.4934

% ARSENIC 0.0074

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:03:08

01105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7700.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:26:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEY/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	92.	3154.	0.0705	0.0017	2.4
%-ANTIMONY	564.1	48.	11291.	0.4928	0.0053	1.1
%-ARSENIC	559.3	66.	228.	0.0064	0.0005	8.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	10.	8.	13.	4.	11.	11.	8.	8.
1997:	11.	7.	16.	10.	6.	7.	7.	10.	9.
2006:	8.	8.	17.	12.	9.	7.	12.	7.	10.
2015:	6.	3.	12.	13.	9.	5.	13.	10.	9.
2024:	8.	8.	10.	12.	18.	21.	16.	24.	40.
2033:	36.	51.	70.	70.	129.	154.	206.	264.	294.
2042:	318.	347.	325.	317.	286.	254.	212.	140.	105.
2051:	70.	44.	49.	28.	25.	16.	8.	7.	10.
2060:	7.	10.	9.	6.	4.	8.	1.	9.	9.
2069:	3.	5.	5.	4.	12.	3.	5.	4.	9.
2078:	5.	5.	4.	7.	4.	8.	5.	4.	7.
2087:	4.	3.	8.	5.	9.	6.	5.	2.	8.
2096:	8.	3.	2.	4.	6.	8.	2.	2.	5.
2105:	8.	6.	4.	13.	6.	5.	3.	10.	3.

% COPPER 0.0705

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:03:37

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7700.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:26:27 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	6.	5.	8.	0.	3.	5.	7.	5.
2139:	4.	6.	7.	8.	1.	4.	5.	3.	2.
2148:	8.	5.	8.	5.	4.	5.	6.	3.	5.
2157:	4.	8.	10.	5.	7.	5.	2.	4.	3.
2166:	4.	7.	6.	8.	7.	8.	8.	3.	4.
2175:	5.	6.	6.	5.	3.	3.	6.	6.	6.
2184:	10.	6.	5.	2.	7.	6.	6.	5.	6.
2193:	5.	7.	1.	6.	7.	5.	7.	3.	7.
2202:	3.	8.	7.	5.	8.	6.	6.	4.	8.
2211:	4.	10.	6.	11.	7.	9.	5.	6.	11.
2220:	9.	9.	6.	7.	4.	6.	6.	8.	8.
2229:	10.	12.	12.	23.	21.	42.	66.	60.	54.
2238:	43.	29.	22.	18.	9.	11.	10.	23.	16.
2247:	20.	31.	50.	122.	264.	501.	940.	1369.	1838.
2256:	1898.	1667.	1330.	804.	378.	170.	58.	12.	3.
2265:	2.	1.	2.	4.	5.	0.	1.	4.	3.
2274:	1.	3.	1.	4.	2.	1.	2.	3.	1.
2283:	4.	1.	4.	7.	2.	3.	3.	2.	0.
2292:	3.	0.	3.	0.	5.	3.	2.	1.	3.
2301:	1.	2.	1.	1.	4.	2.	2.	1.	0.
2310:	4.	1.	3.	2.	1.	0.	2.	3.	4.
2319:	4.	1.	0.	0.	7.	1.	2.	3.	2.
2328:	2.	1.	4.	3.	4.	7.	1.	0.	2.
2337:	0.	1.	2.	2.	2.	0.	1.	1.	1.
2346:	1.	2.	1.	0.	3.	1.	4.	2.	2.
2355:	0.	2.	0.	4.	2.	0.	2.	5.	4.
2364:	1.	3.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	2.

% ANTIMONY 0.4928

% ARSENIC 0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:04:44

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6729.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:36:45 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	84.	2674.	0.0691	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	47.	9769.	0.4888	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	50.	194.	0.0062	0.0006	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	8.	7.	9.	12.	9.	8.	6.	12.
1997:	8.	4.	5.	7.	3.	6.	10.	7.	7.
2006:	5.	3.	9.	10.	7.	15.	4.	7.	9.
2015:	12.	6.	7.	12.	0.	2.	8.	9.	7.
2024:	8.	8.	13.	14.	11.	18.	14.	17.	27.
2033:	32.	29.	39.	70.	94.	118.	173.	214.	222.
2042:	279.	272.	302.	254.	241.	249.	194.	145.	95.
2051:	77.	43.	32.	17.	21.	9.	15.	8.	7.
2060:	11.	6.	5.	5.	8.	8.	4.	4.	1.
2069:	3.	2.	2.	5.	7.	3.	6.	4.	9.
2078:	4.	5.	6.	4.	5.	7.	4.	3.	7.
2087:	7.	4.	5.	4.	4.	5.	3.	5.	5.
2096:	6.	4.	6.	7.	4.	6.	6.	9.	8.
2105:	5.	5.	7.	12.	8.	5.	4.	3.	5.

% COPPER 0.0691

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6729.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:36:45

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4

GEM 13

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

KEV/CHNL: 0.2500463

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	4.	8.	4.	2.	3.	2.	3.
2139:	5.	1.	6.	5.	4.	3.	7.	3.	2.
2148:	5.	8.	3.	6.	2.	5.	4.	3.	5.
2157:	11.	3.	3.	4.	6.	5.	4.	2.	4.
2166:	5.	8.	5.	4.	10.	3.	5.	1.	4.
2175:	5.	6.	5.	4.	7.	3.	5.	5.	2.
2184:	6.	5.	7.	5.	7.	2.	4.	6.	7.
2193:	1.	2.	5.	4.	4.	9.	3.	6.	3.
2202:	6.	5.	4.	2.	5.	2.	3.	4.	7.
2211:	9.	3.	5.	6.	5.	7.	3.	3.	6.
2220:	3.	2.	6.	4.	5.	3.	9.	5.	6.
2229:	12.	14.	12.	23.	24.	31.	41.	61.	47.
2238:	38.	28.	21.	17.	14.	12.	19.	5.	15.
2247:	27.	31.	39.	85.	198.	403.	767.	1153.	1645.
2256:	1664.	1524.	1165.	703.	331.	136.	42.	23.	3.
2265:	3.	2.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	5.
2274:	1.	2.	3.	1.	5.	3.	2.	1.	2.
2283:	2.	0.	1.	3.	0.	3.	3.	1.	3.
2292:	1.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	0.	2.
2301:	1.	3.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	4.
2310:	1.	4.	1.	2.	2.	0.	2.	2.	0.
2319:	1.	1.	4.	1.	0.	1.	2.	2.	0.
2328:	3.	0.	3.	7.	3.	5.	6.	3.	4.
2337:	1.	0.	1.	1.	0.	2.	3.	0.	0.
2346:	1.	3.	1.	2.	2.	1.	4.	2.	0.
2355:	2.	1.	0.	2.	2.	0.	3.	2.	2.
2364:	2.	2.	2.	4.	0.	2.	3.	1.	2.

% ANTIMONY 0.4888

% ARSENIC 0.0062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:06:19

01059JL

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7199.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:47:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	93.	2707.	0.0660	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	54.	10681.	0.5004	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	253.	0.0076	0.0006	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	14.	4.	9.	11.	13.	5.	5.	5.
1997:	14.	5.	12.	9.	9.	16.	10.	11.	7.
2006:	10.	7.	6.	6.	5.	8.	5.	10.	9.
2015:	13.	8.	8.	6.	10.	8.	8.	8.	11.
2024:	9.	11.	7.	14.	16.	11.	23.	18.	32.
2033:	32.	37.	51.	61.	88.	117.	179.	226.	241.
2042:	291.	316.	289.	281.	234.	222.	168.	148.	85.
2051:	63.	51.	37.	20.	16.	17.	14.	10.	10.
2060:	6.	10.	9.	9.	5.	11.	7.	9.	4.
2069:	6.	0.	8.	5.	5.	4.	4.	4.	2.
2078:	7.	6.	4.	4.	6.	2.	5.	4.	4.
2087:	3.	3.	7.	9.	7.	2.	2.	4.	9.
2096:	6.	9.	5.	10.	7.	3.	6.	3.	4.
2105:	6.	9.	2.	6.	4.	3.	0.	3.	4.

% COPPER 0.0660

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:06:47

GL059JL

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7199.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:47:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	6.	4.	7.	6.	2.	6.	7.	9.
2139:	4.	4.	10.	3.	9.	8.	8.	8.	6.
2148:	6.	1.	6.	4.	3.	5.	5.	7.	9.
2157:	7.	4.	6.	6.	3.	4.	4.	6.	3.
2166:	9.	8.	2.	4.	5.	6.	4.	7.	8.
2175:	9.	4.	5.	7.	2.	4.	5.	4.	4.
2184:	3.	6.	4.	7.	3.	1.	6.	6.	5.
2193:	2.	5.	6.	4.	4.	7.	4.	4.	6.
2202:	4.	4.	5.	6.	1.	7.	4.	6.	5.
2211:	6.	2.	4.	8.	5.	4.	8.	2.	4.
2220:	13.	5.	8.	6.	9.	11.	9.	7.	9.
2229:	6.	11.	21.	25.	37.	51.	61.	76.	56.
2238:	49.	31.	20.	17.	11.	16.	14.	14.	13.
2247:	23.	34.	41.	87.	195.	503.	843.	1361.	1745.
2256:	1831.	1648.	1225.	704.	380.	158.	55.	15.	5.
2265:	3.	3.	3.	2.	3.	3.	2.	5.	2.
2274:	3.	1.	5.	0.	3.	0.	2.	2.	2.
2283:	1.	1.	0.	1.	3.	2.	3.	1.	2.
2292:	1.	0.	1.	0.	3.	4.	0.	2.	0.
2301:	2.	1.	1.	4.	3.	4.	1.	1.	1.
2310:	0.	5.	4.	0.	3.	2.	2.	3.	1.
2319:	1.	1.	3.	6.	3.	2.	1.	0.	3.
2328:	1.	4.	4.	7.	2.	8.	3.	3.	2.
2337:	3.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	1.	2.
2346:	3.	1.	1.	1.	3.	1.	4.	1.	3.
2355:	1.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	4.	1.
2364:	3.	2.	1.	3.	0.	0.	2.	6.	2.

% ANTIMONY 0.5004

% ARSENIC 0.0075



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:07:54

01059J2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 8208.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:57:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	2948.	0.0636	0.0016	2.4
%-ANTIMONY	564.1	61.	12294.	0.5061	0.0053	1.0
%-ARSENIC	559.3	64.	273.	0.0073	0.0005	7.4

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	7.	7.	9.	8.	11.	5.	9.	11.
1997:	9.	8.	11.	9.	4.	8.	12.	3.	8.
2006:	8.	8.	9.	10.	5.	10.	6.	11.	13.
2015:	12.	6.	9.	8.	11.	9.	14.	7.	7.
2024:	8.	11.	13.	16.	6.	14.	10.	23.	23.
2033:	34.	40.	65.	81.	104.	155.	156.	223.	311.
2042:	286.	342.	308.	281.	281.	238.	199.	148.	116.
2051:	77.	45.	39.	33.	22.	15.	10.	9.	13.
2060:	14.	8.	9.	4.	6.	9.	0.	7.	6.
2069:	6.	7.	8.	7.	2.	6.	5.	11.	4.
2078:	6.	8.	6.	6.	7.	7.	9.	7.	8.
2087:	5.	10.	10.	8.	9.	4.	3.	6.	5.
2096:	7.	5.	2.	8.	5.	6.	6.	8.	2.
2105:	5.	7.	7.	4.	3.	5.	4.	7.	5.

% COPPER 0.0636

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:08:23

01059J2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 8208.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 01:57:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	7.	8.	3.	9.	7.	5.	8.	6.
2139:	6.	9.	9.	1.	4.	8.	5.	6.	5.
2148:	7.	2.	8.	7.	5.	4.	6.	4.	7.
2157:	5.	4.	4.	3.	5.	5.	7.	2.	6.
2166:	7.	5.	8.	2.	7.	6.	7.	2.	5.
2175:	8.	7.	5.	7.	2.	3.	4.	6.	7.
2184:	3.	6.	13.	8.	6.	7.	7.	9.	11.
2193:	6.	4.	12.	9.	7.	3.	9.	5.	7.
2202:	8.	6.	3.	3.	6.	6.	8.	7.	5.
2211:	3.	6.	8.	3.	8.	8.	6.	8.	4.
2220:	12.	9.	8.	11.	6.	6.	6.	10.	12.
2229:	5.	18.	14.	28.	52.	43.	67.	71.	85.
2238:	50.	36.	24.	12.	21.	16.	20.	17.	15.
2247:	21.	31.	56.	135.	263.	500.	976.	1503.	1948.
2256:	2043.	1932.	1468.	857.	454.	219.	57.	22.	5.
2265:	2.	1.	1.	5.	2.	2.	2.	2.	3.
2274:	1.	2.	4.	1.	0.	4.	2.	2.	2.
2283:	2.	2.	3.	1.	4.	2.	3.	5.	2.
2292:	4.	1.	2.	3.	4.	0.	0.	2.	3.
2301:	3.	2.	1.	3.	2.	3.	1.	1.	4.
2310:	3.	1.	0.	4.	0.	1.	0.	1.	1.
2319:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	4.
2328:	4.	1.	9.	7.	9.	7.	6.	2.	3.
2337:	2.	2.	3.	4.	2.	0.	2.	1.	3.
2346:	4.	1.	2.	3.	1.	0.	2.	2.	5.
2355:	1.	1.	0.	3.	0.	1.	1.	2.	2.
2364:	0.	2.	2.	2.	5.	1.	3.	5.	3.

% ANTIMONY 0.5061

% ARSENIC 0.0073

0

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:09:30

011059J3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6667.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:07:36 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	85.	2394.	0.0642	0.0017	2.6
%-ANTIMONY	564.1	52.	9706.	0.4928	0.0056	1.1
%-ARSENIC	559.3	61.	262.	0.0086	0.0007	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	4.	5.	6.	8.	8.	6.	6.	5.
1997:	7.	5.	7.	5.	7.	10.	3.	3.	9.
2006:	8.	4.	4.	8.	7.	9.	11.	7.	9.
2015:	8.	5.	8.	2.	6.	8.	8.	7.	11.
2024:	8.	12.	15.	10.	13.	12.	11.	20.	20.
2033:	14.	44.	50.	80.	96.	141.	126.	228.	205.
2042:	227.	254.	277.	229.	209.	187.	169.	131.	72.
2051:	43.	39.	33.	22.	16.	15.	14.	12.	9.
2060:	6.	6.	9.	7.	3.	3.	4.	3.	7.
2069:	4.	5.	4.	3.	9.	7.	7.	6.	6.
2078:	9.	5.	4.	5.	2.	4.	6.	10.	5.
2087:	3.	8.	5.	9.	7.	10.	6.	7.	5.
2096:	10.	9.	3.	4.	7.	8.	7.	5.	3.
2105:	6.	7.	4.	9.	6.	4.	6.	5.	4.

% COPPER 0.0642

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:09:58

01059J3

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6667.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:07:36

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	6.	4.	5.	5.	3.	6.	3.	6.
2139:	6.	13.	8.	4.	10.	6.	6.	7.	5.
2148:	5.	4.	4.	12.	4.	6.	3.	4.	8.
2157:	3.	6.	7.	4.	5.	8.	8.	1.	4.
2166:	2.	9.	4.	9.	4.	7.	3.	7.	2.
2175:	6.	1.	7.	4.	3.	4.	6.	6.	6.
2184:	4.	6.	1.	2.	8.	8.	9.	5.	9.
2193:	6.	2.	8.	3.	4.	3.	3.	4.	5.
2202:	8.	8.	3.	3.	6.	7.	6.	7.	5.
2211:	3.	5.	5.	3.	3.	11.	5.	8.	5.
2220:	7.	2.	2.	8.	8.	5.	5.	3.	13.
2229:	9.	10.	14.	23.	34.	48.	56.	73.	64.
2238:	52.	33.	21.	21.	8.	17.	15.	15.	7.
2247:	20.	22.	49.	107.	222.	451.	751.	1172.	1505.
2256:	1762.	1505.	1116.	618.	352.	134.	63.	11.	5.
2265:	3.	4.	5.	2.	4.	1.	0.	3.	3.
2274:	2.	4.	3.	1.	0.	2.	2.	0.	5.
2283:	2.	2.	1.	2.	3.	3.	2.	1.	1.
2292:	2.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	2.	1.
2301:	5.	1.	2.	2.	1.	1.	3.	1.	1.
2310:	3.	1.	0.	1.	2.	0.	5.	1.	2.
2319:	1.	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.	1.
2328:	1.	4.	4.	5.	6.	5.	7.	5.	1.
2337:	4.	1.	1.	3.	0.	2.	1.	1.	0.
2346:	7.	0.	0.	2.	2.	1.	0.	4.	3.
2355:	1.	4.	3.	3.	3.	0.	2.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.

% ANTIMONY 0.4928

% ARSENIC 0.0086

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:11:05

01059K1

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7538.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:17:54 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	2763.	0.0661	0.0016	2.5
%-ANTIMONY	564.1	49.	11299.	0.5084	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	63.	264.	0.0077	0.0006	7.6

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	7.	10.	7.	7.	7.	9.	7.	5.
1997:	8.	6.	8.	7.	10.	10.	6.	3.	10.
2006:	7.	7.	6.	8.	6.	7.	12.	7.	4.
2015:	3.	9.	7.	14.	10.	1.	7.	12.	9.
2024:	10.	9.	15.	6.	19.	11.	18.	18.	17.
2033:	32.	31.	50.	67.	88.	133.	181.	205.	243.
2042:	301.	326.	289.	255.	252.	218.	186.	159.	96.
2051:	73.	52.	42.	19.	25.	16.	7.	9.	9.
2060:	8.	5.	4.	9.	5.	11.	5.	7.	3.
2069:	4.	6.	9.	6.	8.	5.	7.	5.	3.
2078:	6.	5.	10.	5.	6.	8.	6.	7.	6.
2087:	6.	8.	3.	4.	6.	4.	3.	5.	7.
2096:	3.	9.	8.	4.	5.	9.	4.	6.	4.
2105:	2.	2.	3.	6.	6.	1.	6.	15.	4.

% COPPER

0.0661

22-JUL-83 18:11:33

Q1059K1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7538.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:17:54

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 603. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	6.	6.	6.	3.	7.	12.	5.	7.
2139:	8.	8.	4.	5.	5.	11.	10.	6.	4.
2148:	4.	5.	2.	4.	3.	3.	6.	6.	6.
2157:	6.	4.	4.	4.	7.	9.	4.	7.	5.
2166:	7.	5.	4.	4.	0.	5.	2.	9.	3.
2175:	3.	4.	3.	5.	4.	4.	8.	8.	3.
2184:	9.	7.	6.	6.	6.	10.	8.	7.	6.
2193:	4.	3.	5.	3.	3.	4.	3.	5.	4.
2202:	4.	5.	5.	8.	4.	9.	4.	8.	7.
2211:	5.	7.	6.	2.	5.	6.	9.	4.	6.
2220:	6.	8.	10.	4.	5.	9.	5.	9.	8.
2229:	14.	12.	15.	18.	32.	52.	62.	72.	67.
2238:	53.	32.	25.	19.	16.	15.	16.	11.	23.
2247:	20.	37.	52.	105.	270.	507.	925.	1382.	1852.
2256:	1993.	1677.	1267.	781.	382.	151.	56.	16.	6.
2265:	1.	2.	5.	3.	3.	0.	1.	1.	1.
2274:	2.	3.	2.	0.	1.	2.	1.	4.	1.
2283:	0.	2.	2.	5.	1.	2.	1.	3.	3.
2292:	1.	0.	3.	0.	2.	1.	3.	3.	3.
2301:	2.	3.	1.	2.	3.	1.	3.	2.	3.
2310:	3.	4.	2.	2.	1.	3.	2.	1.	0.
2319:	4.	0.	3.	2.	4.	4.	0.	0.	3.
2328:	4.	2.	4.	10.	4.	3.	4.	3.	0.
2337:	1.	1.	4.	1.	2.	0.	2.	0.	2.
2346:	1.	5.	3.	2.	4.	2.	3.	1.	3.
2355:	1.	1.	4.	4.	4.	2.	1.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	0.	1.	2.	2.	3.	3.

% ANTIMONY

0.5084

% ARSENIC

0.0077

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:12:40

01059K2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5617.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:28:11 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	67.	2073.	0.0672	0.0018	2.7
%-ANTIMONY	564.1	50.	8335.	0.5042	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	44.	234.	0.0092	0.0007	7.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	8.	9.	6.	5.	9.	4.	5.	5.
1997:	5.	9.	4.	4.	5.	5.	5.	8.	2.
2006:	8.	13.	5.	5.	6.	9.	4.	12.	13.
2015:	4.	6.	6.	10.	10.	5.	5.	6.	4.
2024:	6.	5.	6.	7.	11.	15.	15.	14.	18.
2033:	22.	33.	42.	59.	76.	127.	156.	157.	175.
2042:	208.	213.	221.	205.	177.	190.	134.	101.	61.
2051:	50.	33.	27.	13.	21.	13.	16.	12.	10.
2060:	6.	6.	6.	1.	5.	4.	8.	6.	4.
2069:	5.	5.	3.	5.	9.	5.	4.	2.	6.
2078:	4.	2.	9.	7.	7.	7.	4.	4.	7.
2087:	5.	4.	5.	4.	3.	5.	2.	4.	3.
2096:	5.	4.	3.	2.	4.	5.	4.	3.	5.
2105:	5.	3.	10.	2.	2.	2.	2.	12.	5.

% COPPER 0.0672

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:13:09

01059K2

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5617.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:28:11  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	7.	2.	3.	3.	9.	8.	4.	4.
2139:	4.	6.	2.	4.	4.	4.	5.	2.	4.
2148:	1.	4.	2.	2.	6.	8.	6.	1.	3.
2157:	5.	8.	6.	3.	3.	4.	2.	5.	6.
2166:	3.	4.	7.	4.	5.	4.	6.	4.	5.
2175:	6.	6.	1.	9.	4.	4.	3.	4.	1.
2184:	4.	4.	3.	7.	9.	5.	3.	4.	4.
2193:	3.	5.	5.	7.	2.	8.	6.	4.	2.
2202:	6.	3.	4.	5.	5.	7.	3.	1.	3.
2211:	5.	7.	3.	6.	5.	4.	9.	3.	6.
2220:	1.	8.	3.	3.	3.	8.	6.	10.	7.
2229:	11.	10.	8.	10.	34.	41.	54.	64.	61.
2238:	41.	39.	23.	13.	14.	14.	7.	11.	11.
2247:	20.	29.	36.	65.	187.	370.	654.	972.	1298.
2256:	1412.	1264.	1055.	580.	317.	155.	56.	21.	4.
2265:	5.	1.	1.	1.	2.	3.	2.	2.	0.
2274:	2.	3.	3.	3.	1.	1.	5.	1.	2.
2283:	0.	1.	2.	0.	2.	2.	1.	3.	1.
2292:	5.	1.	2.	0.	1.	0.	4.	1.	1.
2301:	1.	2.	2.	2.	0.	3.	0.	0.	2.
2310:	2.	1.	3.	1.	1.	5.	1.	3.	0.
2319:	0.	4.	6.	1.	1.	0.	4.	2.	7.
2328:	1.	1.	4.	7.	4.	4.	5.	2.	3.
2337:	5.	2.	0.	1.	0.	4.	2.	0.	2.
2346:	4.	3.	2.	1.	1.	1.	2.	2.	0.
2355:	0.	2.	1.	0.	3.	2.	2.	1.	2.
2364:	1.	3.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	1.

% ANTIMONY

0.5042

% ARSENIC

0.0092



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:14:16

01059K3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6571.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:38:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	84.	2326.	0.0650	0.0017	2.6
%-ANTIMONY	564.1	40.	9562.	0.4953	0.0057	1.1
%-ARSENIC	559.3	48.	233.	0.0079	0.0006	7.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	5.	14.	9.	7.	5.	8.	5.	5.
1997:	6.	5.	11.	10.	5.	8.	6.	7.	4.
2006:	6.	5.	8.	6.	14.	5.	9.	5.	4.
2015:	9.	6.	6.	7.	7.	9.	8.	8.	8.
2024:	9.	6.	4.	12.	9.	10.	19.	15.	22.
2033:	41.	27.	55.	64.	82.	133.	145.	193.	217.
2042:	239.	234.	257.	249.	236.	165.	139.	120.	83.
2051:	45.	33.	27.	31.	15.	15.	13.	8.	10.
2060:	2.	6.	5.	4.	5.	6.	11.	5.	10.
2069:	6.	6.	2.	3.	6.	7.	7.	6.	3.
2078:	6.	4.	3.	5.	5.	7.	8.	6.	8.
2087:	6.	4.	6.	6.	4.	6.	7.	6.	8.
2096:	3.	5.	8.	3.	4.	2.	4.	10.	4.
2105:	6.	4.	8.	3.	9.	13.	2.	5.	6.

% COPPER 0.0650

22-JUL-83 18:14:44

01059K3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6571.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:38:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	7.	3.	2.	6.	3.	10.	2.
2139:	7.	8.	2.	2.	6.	5.	5.	3.	6.
2148:	6.	2.	4.	5.	9.	1.	6.	4.	6.
2157:	3.	4.	4.	4.	4.	6.	3.	5.	7.
2166:	6.	3.	5.	3.	5.	6.	0.	7.	9.
2175:	5.	7.	2.	3.	3.	1.	5.	6.	5.
2184:	5.	5.	4.	3.	5.	4.	5.	3.	6.
2193:	7.	8.	5.	3.	4.	4.	1.	4.	5.
2202:	5.	5.	6.	3.	4.	4.	6.	4.	2.
2211:	4.	7.	4.	2.	9.	6.	5.	4.	5.
2220:	4.	3.	5.	5.	5.	3.	8.	8.	12.
2229:	3.	8.	11.	21.	18.	58.	56.	64.	59.
2238:	39.	28.	24.	13.	13.	15.	14.	16.	19.
2247:	22.	24.	45.	97.	209.	409.	797.	1166.	1526.
2256:	1674.	1482.	1082.	628.	333.	144.	55.	9.	7.
2265:	5.	4.	0.	3.	1.	3.	2.	2.	3.
2274:	1.	4.	3.	3.	0.	4.	1.	1.	0.
2283:	3.	2.	4.	4.	2.	2.	2.	1.	1.
2292:	2.	0.	1.	2.	3.	1.	4.	3.	2.
2301:	3.	3.	0.	2.	3.	1.	1.	0.	2.
2310:	0.	1.	1.	3.	1.	0.	3.	1.	2.
2319:	0.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	3.
2328:	0.	3.	5.	2.	5.	2.	3.	0.	1.
2337:	0.	3.	2.	1.	1.	1.	4.	0.	2.
2346:	1.	1.	2.	2.	0.	3.	1.	0.	3.
2355:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2364:	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	2.	1.

% ANTIMONY 0.4553

% ARSENIC 0.0079

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:15:51

0105911

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7073.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:48:45 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	2710.	0.0711	0.0018	2.5
%-ANTIMONY	564.1	49.	10292.	0.4962	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	41.	197.	0.0062	0.0005	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	11.	14.	6.	4.	4.	3.	14.	8.
1997:	8.	8.	5.	7.	4.	8.	4.	6.	8.
2006:	10.	12.	4.	2.	12.	4.	5.	10.	8.
2015:	8.	4.	13.	11.	7.	14.	7.	14.	2.
2024:	11.	15.	5.	10.	18.	11.	15.	18.	30.
2033:	28.	44.	46.	85.	95.	140.	171.	225.	255.
2042:	263.	304.	298.	274.	255.	218.	161.	129.	100.
2051:	66.	45.	28.	24.	21.	15.	12.	11.	13.
2060:	6.	9.	9.	12.	7.	8.	6.	7.	6.
2069:	5.	10.	8.	5.	7.	2.	9.	5.	8.
2078:	7.	8.	5.	4.	4.	6.	5.	2.	5.
2087:	3.	3.	4.	8.	6.	1.	4.	4.	5.
2096:	11.	7.	2.	4.	4.	2.	4.	8.	4.
2105:	3.	6.	4.	5.	6.	7.	4.	6.	6.

% COPPER 0.0711

22-JUL-83 18:16:20

01059L1

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7073.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:48:45 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	9.	9.	5.	2.	5.	9.	2.
2139:	4.	6.	6.	3.	6.	4.	2.	4.	1.
2148:	7.	1.	4.	5.	4.	2.	2.	5.	3.
2157:	2.	7.	4.	9.	4.	3.	8.	5.	8.
2166:	5.	6.	7.	4.	3.	6.	2.	4.	7.
2175:	4.	4.	7.	7.	3.	4.	7.	1.	7.
2184:	10.	5.	9.	3.	9.	1.	6.	2.	2.
2193:	5.	7.	4.	5.	8.	4.	5.	6.	4.
2202:	3.	2.	6.	5.	4.	4.	3.	2.	3.
2211:	5.	7.	5.	11.	7.	7.	2.	9.	5.
2220:	8.	5.	9.	7.	8.	6.	10.	10.	4.
2229:	6.	6.	12.	15.	34.	42.	46.	54.	49.
2238:	45.	29.	25.	18.	17.	18.	21.	12.	11.
2247:	20.	31.	51.	113.	219.	423.	762.	1285.	1644.
2256:	1727.	1600.	1249.	733.	375.	160.	43.	21.	8.
2265:	4.	2.	2.	1.	1.	3.	0.	2.	1.
2274:	2.	2.	2.	2.	0.	0.	1.	0.	1.
2283:	2.	1.	0.	3.	4.	1.	4.	2.	0.
2292:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.
2301:	2.	3.	2.	2.	2.	0.	2.	3.	3.
2310:	2.	0.	4.	2.	1.	3.	2.	0.	0.
2319:	0.	2.	2.	1.	1.	1.	2.	3.	2.
2328:	3.	1.	4.	2.	3.	5.	4.	6.	2.
2337:	0.	2.	3.	1.	4.	1.	1.	2.	0.
2346:	2.	2.	1.	2.	0.	2.	1.	1.	0.
2355:	2.	0.	3.	2.	1.	2.	2.	1.	2.
2364:	2.	5.	0.	0.	2.	1.	1.	1.	2.

% ANTIMONY 0.4962

% ARSENIC 0.0062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:17:27

01059L2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7159.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:59:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	2717.	0.0710	0.0018	2.5
%-ANTIMONY	564.1	47.	10409.	0.4967	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	235.	0.0074	0.0006	8.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	4.	5.	13.	7.	11.	4.	2.	8.
1997:	4.	8.	4.	10.	7.	7.	8.	4.	7.
2006:	5.	7.	9.	9.	2.	7.	9.	6.	9.
2015:	10.	11.	12.	6.	6.	6.	5.	8.	8.
2024:	5.	4.	10.	5.	18.	11.	17.	19.	36.
2033:	34.	34.	59.	74.	94.	155.	168.	205.	285.
2042:	276.	298.	304.	266.	238.	204.	163.	121.	105.
2051:	88.	42.	35.	17.	12.	23.	11.	9.	8.
2060:	5.	11.	8.	11.	3.	0.	6.	6.	6.
2069:	9.	10.	6.	7.	5.	6.	5.	4.	4.
2078:	6.	4.	9.	7.	4.	3.	7.	4.	6.
2087:	3.	6.	6.	4.	3.	8.	7.	4.	4.
2096:	3.	7.	1.	4.	4.	6.	10.	7.	7.
2105:	5.	5.	5.	4.	1.	5.	5.	5.	3.

% COPPER 0.0710

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:17:55

01059L2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7159.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 02:59:02

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 604. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	8.	1.	2.	4.	7.	6.	3.	1.
2139:	2.	3.	3.	2.	2.	6.	7.	9.	6.
2148:	5.	5.	5.	3.	10.	4.	2.	4.	11.
2157:	4.	7.	4.	2.	7.	12.	7.	6.	4.
2166:	4.	6.	5.	2.	5.	4.	2.	4.	4.
2175:	3.	8.	6.	2.	3.	5.	3.	4.	7.
2184:	9.	4.	6.	6.	5.	0.	9.	3.	5.
2193:	10.	3.	1.	3.	5.	5.	7.	6.	5.
2202:	5.	4.	8.	5.	4.	7.	3.	3.	5.
2211:	5.	7.	5.	7.	6.	6.	4.	5.	7.
2220:	6.	5.	7.	4.	12.	12.	8.	9.	6.
2229:	11.	2.	11.	28.	40.	57.	55.	53.	45.
2238:	55.	33.	26.	10.	15.	8.	7.	19.	17.
2247:	15.	23.	59.	106.	223.	437.	857.	1334.	1641.
2256:	1770.	1612.	1179.	714.	375.	149.	51.	17.	7.
2265:	0.	2.	4.	3.	1.	2.	2.	3.	3.
2274:	1.	3.	4.	2.	2.	0.	2.	1.	2.
2283:	1.	1.	0.	3.	4.	1.	2.	2.	1.
2292:	2.	2.	1.	0.	2.	2.	1.	2.	0.
2301:	1.	3.	3.	1.	4.	1.	2.	1.	2.
2310:	0.	4.	3.	4.	1.	0.	1.	1.	2.
2319:	1.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	4.	1.
2328:	2.	2.	1.	2.	7.	5.	5.	4.	1.
2337:	4.	3.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.
2346:	3.	1.	3.	4.	0.	0.	4.	3.	4.
2355:	2.	2.	4.	1.	2.	3.	4.	3.	1.
2364:	4.	2.	2.	3.	3.	4.	1.	4.	1.

% ANTIMONY

0.4967

% ARSENIC

0.0074

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:19:02

01059L3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5772.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:09:20 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2083.	0.0682	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	44.	8451.	0.5011	0.0060	1.2
%-ARSENIC	559.3	54.	170.	0.0066	0.0007	9.9

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	6.	5.	6.	4.	10.	6.	4.	9.
1997:	7.	9.	9.	6.	4.	2.	9.	7.	6.
2006:	4.	3.	5.	7.	12.	10.	3.	7.	5.
2015:	5.	8.	9.	10.	11.	7.	4.	1.	7.
2024:	12.	6.	4.	5.	11.	12.	14.	8.	17.
2033:	31.	22.	42.	62.	85.	116.	116.	159.	206.
2042:	227.	222.	212.	219.	197.	172.	127.	95.	74.
2051:	60.	27.	40.	22.	13.	15.	14.	8.	8.
2060:	6.	6.	3.	8.	2.	10.	4.	9.	4.
2069:	3.	4.	4.	5.	5.	5.	9.	3.	1.
2078:	1.	5.	4.	2.	1.	4.	4.	7.	3.
2087:	8.	6.	2.	4.	7.	4.	4.	2.	5.
2096:	3.	2.	6.	6.	2.	5.	6.	2.	5.
2105:	5.	5.	3.	1.	2.	4.	8.	2.	2.

% COPPER 0.0682

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:19:31

01059L3

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5772.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:09:20

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	1.	7.	9.	3.	6.	5.	7.
2139:	2.	3.	1.	3.	7.	4.	10.	5.	3.
2148:	4.	4.	7.	1.	6.	5.	5.	11.	3.
2157:	3.	3.	8.	8.	5.	5.	7.	4.	3.
2166:	2.	1.	1.	3.	1.	3.	4.	8.	2.
2175:	2.	2.	3.	4.	5.	3.	1.	3.	3.
2184:	3.	2.	4.	5.	6.	6.	7.	5.	3.
2193:	5.	3.	3.	3.	6.	5.	3.	2.	3.
2202:	5.	6.	6.	6.	4.	6.	4.	7.	4.
2211:	3.	5.	3.	5.	9.	3.	2.	5.	3.
2220:	3.	5.	3.	7.	3.	7.	9.	6.	2.
2229:	3.	6.	10.	13.	22.	36.	40.	41.	45.
2238:	35.	24.	11.	6.	13.	6.	10.	15.	16.
2247:	16.	32.	40.	74.	165.	358.	673.	1025.	1322.
2256:	1477.	1310.	991.	632.	301.	126.	41.	17.	1.
2265:	1.	3.	2.	1.	2.	2.	3.	2.	2.
2274:	2.	0.	2.	1.	1.	3.	1.	0.	1.
2283:	2.	2.	3.	0.	3.	2.	4.	1.	2.
2292:	3.	1.	0.	1.	2.	4.	2.	2.	3.
2301:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	3.	3.	1.
2310:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	1.
2319:	2.	1.	4.	1.	1.	2.	2.	1.	3.
2328:	4.	2.	3.	8.	4.	5.	6.	5.	2.
2337:	3.	1.	3.	1.	0.	2.	0.	1.	1.
2346:	1.	2.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	1.
2355:	0.	2.	3.	2.	1.	1.	2.	3.	1.
2364:	1.	1.	1.	2.	0.	2.	0.	1.	0.

% ANTIMONY

0.5011

% ARSENIC

0.0066



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:20:38

011059M1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5609.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:19:37 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	65.	2107.	0.0716	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	39.	8075.	0.4936	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	41.	142.	0.0057	0.0006	10.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	8.	4.	5.	2.	5.	6.	8.
1997:	9.	9.	6.	7.	5.	8.	8.	7.	5.
2006:	9.	9.	3.	2.	8.	6.	3.	3.	8.
2015:	9.	7.	9.	9.	10.	7.	10.	13.	6.
2024:	3.	0.	5.	10.	10.	8.	11.	16.	19.
2033:	26.	29.	36.	42.	79.	105.	129.	165.	201.
2042:	204.	244.	219.	224.	193.	182.	117.	109.	80.
2051:	68.	27.	25.	20.	15.	15.	9.	6.	9.
2060:	5.	7.	10.	7.	0.	4.	7.	6.	4.
2069:	6.	6.	9.	8.	5.	3.	5.	3.	5.
2078:	4.	3.	1.	6.	1.	7.	5.	3.	6.
2087:	1.	2.	4.	4.	4.	2.	2.	3.	5.
2096:	8.	2.	6.	2.	7.	2.	2.	3.	5.
2105:	4.	4.	3.	1.	5.	5.	2.	2.	5.

% COPPER 0.0716

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:21:06

GLD59M1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5609.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:19:37 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	7.	5.	4.	2.	6.	3.	5.
2139:	4.	3.	6.	3.	3.	1.	6.	2.	5.
2148:	4.	1.	1.	6.	3.	0.	3.	4.	3.
2157:	6.	6.	6.	5.	2.	1.	5.	3.	5.
2166:	6.	4.	7.	5.	3.	5.	5.	4.	2.
2175:	4.	0.	1.	2.	2.	3.	6.	5.	10.
2184:	3.	4.	0.	3.	7.	5.	0.	3.	6.
2193:	4.	7.	8.	4.	4.	3.	3.	4.	4.
2202:	3.	3.	3.	3.	3.	4.	7.	1.	3.
2211:	7.	2.	1.	3.	5.	5.	6.	8.	2.
2220:	4.	5.	3.	4.	2.	4.	7.	4.	8.
2229:	5.	8.	13.	12.	22.	25.	39.	39.	33.
2238:	25.	25.	12.	12.	11.	7.	4.	13.	13.
2247:	18.	19.	39.	86.	154.	365.	680.	1010.	1297.
2256:	1378.	1228.	924.	568.	267.	118.	38.	17.	7.
2265:	0.	2.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2274:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	4.
2283:	3.	6.	3.	4.	3.	2.	1.	4.	0.
2292:	0.	1.	0.	2.	2.	1.	1.	0.	0.
2301:	1.	0.	1.	4.	0.	2.	1.	2.	1.
2310:	3.	2.	1.	2.	5.	0.	1.	1.	2.
2319:	2.	1.	1.	2.	0.	2.	1.	3.	3.
2328:	2.	3.	3.	5.	9.	1.	5.	2.	3.
2337:	2.	0.	2.	3.	1.	4.	1.	0.	3.
2346:	2.	1.	0.	3.	1.	2.	4.	2.	0.
2355:	1.	0.	1.	3.	0.	2.	2.	1.	2.
2364:	0.	0.	2.	2.	0.	1.	3.	4.	0.

% ANTIMONY 0.4936

% ARSENIC 0.0057

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:22:13

01059M2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6302.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:29:54 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	68.	2284.	0.0698	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	50.	9046.	0.4931	0.0058	1.2
%-ARSENIC	559.3	52.	169.	0.0061	0.0006	9.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	8.	10.	6.	8.	6.	7.	8.	6.
1997:	2.	7.	4.	6.	4.	3.	9.	10.	4.
2006:	4.	6.	9.	4.	4.	8.	6.	6.	6.
2015:	2.	10.	10.	13.	5.	11.	8.	2.	12.
2024:	8.	8.	7.	11.	7.	18.	15.	26.	25.
2033:	26.	39.	40.	60.	88.	118.	151.	187.	203.
2042:	254.	239.	248.	226.	202.	184.	142.	110.	86.
2051:	56.	44.	24.	28.	18.	14.	12.	5.	6.
2060:	9.	6.	11.	7.	1.	3.	3.	4.	5.
2069:	4.	5.	4.	3.	2.	3.	3.	7.	4.
2078:	6.	2.	4.	7.	9.	3.	8.	0.	8.
2087:	5.	3.	4.	7.	3.	5.	6.	4.	4.
2096:	1.	2.	2.	5.	8.	8.	2.	12.	13.
2105:	6.	8.	4.	2.	4.	3.	2.	4.	2.

% COPPER

0.0698

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:22:42

011059M2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6302.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:29:54 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	5.	3.	4.	6.	4.	5.	4.
2139:	4.	10.	4.	10.	5.	4.	4.	4.	8.
2148:	6.	3.	7.	2.	6.	5.	5.	4.	3.
2157:	7.	3.	9.	6.	4.	4.	2.	3.	4.
2166:	6.	3.	5.	2.	5.	5.	2.	3.	7.
2175:	5.	2.	4.	8.	3.	6.	3.	7.	2.
2184:	6.	2.	4.	3.	5.	3.	6.	5.	2.
2193:	2.	2.	7.	4.	4.	5.	6.	10.	6.
2202:	3.	5.	4.	9.	4.	5.	1.	4.	10.
2211:	1.	3.	6.	2.	6.	8.	2.	1.	5.
2220:	2.	7.	7.	6.	6.	6.	8.	5.	7.
2229:	9.	8.	15.	21.	22.	28.	47.	44.	42.
2238:	35.	23.	21.	14.	10.	17.	6.	21.	18.
2247:	20.	23.	32.	82.	180.	424.	717.	1082.	1497.
2256:	1580.	1400.	1042.	616.	305.	126.	45.	13.	5.
2265:	3.	1.	0.	3.	0.	3.	1.	2.	1.
2274:	3.	3.	2.	1.	5.	3.	2.	2.	1.
2283:	2.	3.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	0.
2292:	0.	3.	4.	1.	1.	1.	1.	1.	2.
2301:	2.	0.	2.	2.	0.	0.	2.	1.	3.
2310:	2.	1.	3.	1.	2.	1.	2.	2.	1.
2319:	1.	0.	3.	0.	2.	3.	3.	4.	1.
2328:	0.	0.	5.	4.	8.	11.	3.	1.	1.
2337:	2.	2.	0.	1.	3.	4.	1.	1.	2.
2346:	1.	4.	1.	0.	2.	2.	2.	1.	2.
2355:	1.	1.	2.	1.	1.	1.	3.	1.	4.
2364:	0.	2.	1.	2.	3.	4.	5.	0.	1.

% ANTIMONY 0.4931

% ARSENIC 0.0051

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:23:49

010593

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6001.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:40:11 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	2203.	0.0713	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	53.	8685.	0.4980	0.0059	1.2
%-ARSENIC	559.3	53.	176.	0.0067	0.0006	9.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	7.	6.	8.	3.	6.	3.	7.
1997:	5.	6.	5.	8.	7.	8.	7.	5.	8.
2006:	6.	10.	9.	7.	10.	4.	4.	4.	6.
2015:	6.	7.	6.	6.	6.	8.	5.	10.	9.
2024:	5.	10.	9.	10.	9.	7.	19.	15.	27.
2033:	26.	36.	46.	62.	85.	103.	149.	153.	214.
2042:	226.	244.	263.	220.	196.	168.	140.	101.	90.
2051:	52.	26.	23.	30.	26.	17.	6.	13.	6.
2060:	12.	6.	7.	6.	8.	5.	5.	6.	4.
2069:	5.	2.	0.	4.	5.	6.	3.	6.	5.
2078:	6.	4.	6.	3.	5.	3.	7.	2.	7.
2087:	6.	3.	3.	9.	3.	9.	5.	7.	2.
2096:	1.	1.	2.	3.	3.	9.	8.	6.	4.
2105:	5.	0.	9.	4.	3.	9.	7.	3.	3.

% COPPER 0.0713

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:24:17

01059MS

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6001.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:40:11  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	7.	4.	3.	1.	4.	8.	5.
2139:	4.	3.	4.	3.	2.	9.	2.	6.	4.
2148:	4.	6.	5.	3.	3.	6.	6.	5.	5.
2157:	7.	5.	3.	6.	5.	4.	6.	5.	5.
2166:	8.	2.	1.	3.	4.	3.	2.	2.	3.
2175:	2.	7.	8.	6.	5.	8.	5.	3.	8.
2184:	4.	7.	2.	3.	6.	3.	2.	5.	5.
2193:	8.	5.	8.	4.	3.	4.	4.	5.	7.
2202:	5.	2.	4.	3.	11.	4.	5.	6.	2.
2211:	4.	5.	6.	8.	6.	5.	9.	4.	13.
2220:	6.	3.	6.	2.	5.	7.	2.	6.	7.
2229:	4.	7.	9.	24.	16.	43.	43.	49.	45.
2238:	33.	22.	22.	13.	11.	14.	10.	10.	18.
2247:	20.	32.	47.	84.	164.	354.	703.	1025.	1355.
2256:	1550.	1302.	1049.	635.	324.	146.	41.	11.	3.
2265:	2.	1.	3.	4.	6.	1.	0.	1.	0.
2274:	1.	3.	3.	1.	0.	1.	2.	1.	3.
2283:	1.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	0.	0.
2292:	0.	1.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.
2301:	0.	1.	0.	3.	0.	0.	3.	1.	0.
2310:	3.	4.	4.	2.	1.	1.	3.	4.	0.
2319:	0.	3.	0.	1.	3.	0.	3.	2.	3.
2328:	2.	4.	2.	4.	8.	6.	6.	4.	4.
2337:	1.	1.	3.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2346:	3.	1.	2.	1.	3.	4.	0.	0.	2.
2355:	0.	1.	0.	1.	3.	2.	1.	0.	0.
2364:	3.	2.	2.	1.	0.	1.	1.	1.	0.

% ANTIMONY

0.4580

% ARSENIC

0.0067

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:25:24

010591

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7885.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:50:29 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	87.	2779.	0.0691	0.0017	2.5
%-ANTIMONY	564.1	52.	11209.	0.4901	0.0053	1.1
%-ARSENIC	559.3	52.	205.	0.0060	0.0005	8.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	6.	10.	6.	3.	7.	7.	11.	10.
1997:	9.	8.	7.	8.	7.	6.	10.	11.	8.
2004:	9.	3.	8.	7.	9.	7.	5.	6.	10.
2015:	6.	10.	13.	9.	4.	7.	8.	6.	9.
2024:	9.	8.	5.	9.	13.	18.	14.	15.	26.
2033:	29.	37.	53.	67.	114.	123.	195.	228.	267.
2042:	275.	300.	294.	290.	242.	235.	166.	137.	92.
2051:	80.	58.	50.	26.	30.	16.	12.	13.	8.
2060:	16.	5.	6.	6.	3.	8.	11.	2.	6.
2069:	10.	3.	5.	10.	4.	5.	6.	12.	11.
2078:	8.	8.	6.	5.	6.	6.	6.	5.	2.
2087:	8.	6.	5.	5.	7.	4.	9.	3.	7.
2096:	5.	5.	6.	7.	3.	4.	2.	7.	6.
2105:	5.	5.	8.	6.	3.	5.	4.	9.	6.

% COPPER 0.0691

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:25:53

0105941

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7885.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 03:50:29 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	10.	5.	4.	6.	5.	5.	4.	5.
2139:	3.	3.	2.	7.	8.	8.	4.	4.	5.
2148:	1.	4.	7.	3.	5.	4.	4.	7.	5.
2157:	5.	2.	8.	8.	7.	4.	7.	9.	7.
2166:	4.	6.	5.	6.	10.	6.	5.	5.	3.
2175:	4.	8.	4.	5.	5.	5.	3.	5.	3.
2184:	10.	6.	9.	5.	1.	6.	7.	6.	1.
2193:	4.	6.	6.	5.	3.	2.	3.	5.	3.
2202:	9.	2.	1.	4.	5.	8.	4.	5.	7.
2211:	4.	4.	2.	2.	6.	4.	8.	8.	5.
2220:	4.	8.	7.	7.	8.	5.	9.	7.	2.
2229:	9.	6.	13.	13.	24.	38.	51.	57.	59.
2238:	42.	41.	26.	28.	14.	12.	12.	22.	16.
2247:	25.	29.	62.	109.	245.	511.	924.	1355.	1859.
2254:	1986.	1682.	1270.	728.	384.	146.	53.	15.	6.
2265:	8.	2.	1.	4.	2.	0.	4.	2.	1.
2274:	1.	3.	2.	1.	2.	6.	1.	1.	4.
2283:	2.	5.	3.	2.	4.	1.	1.	5.	3.
2292:	0.	3.	2.	4.	0.	1.	2.	2.	1.
2301:	3.	0.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	5.
2310:	2.	3.	0.	3.	1.	4.	0.	2.	0.
2319:	3.	3.	0.	0.	1.	4.	1.	2.	1.
2328:	1.	6.	3.	2.	1.	5.	7.	1.	1.
2337:	4.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	3.
2346:	4.	1.	1.	1.	1.	4.	1.	4.	5.
2355:	1.	3.	3.	1.	2.	2.	0.	3.	2.
2364:	0.	2.	3.	1.	3.	1.	3.	4.	2.

% ANTIMONY 0.4501

% ARSENIC 0.0050



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:26:59

01105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6953.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:00:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2497.	0.0711	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	49.	9747.	0.4842	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	192.	0.0064	0.0006	9.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	5.	3.	4.	7.	5.	6.	4.	5.
1997:	12.	7.	7.	6.	8.	10.	6.	8.	4.
2006:	12.	6.	9.	6.	11.	9.	5.	9.	7.
2015:	5.	8.	6.	5.	7.	11.	4.	9.	7.
2024:	4.	9.	12.	8.	13.	13.	15.	23.	25.
2033:	28.	31.	51.	89.	87.	120.	156.	189.	232.
2042:	279.	256.	269.	260.	238.	173.	178.	119.	98.
2051:	75.	37.	33.	19.	24.	16.	4.	5.	15.
2060:	12.	8.	4.	4.	3.	8.	4.	3.	1.
2069:	3.	12.	6.	6.	4.	10.	3.	7.	7.
2078:	4.	5.	6.	8.	7.	4.	4.	5.	4.
2087:	6.	2.	7.	6.	4.	2.	3.	4.	7.
2096:	9.	4.	3.	4.	6.	6.	8.	3.	1.
2105:	6.	3.	3.	9.	2.	6.	5.	1.	8.

% COPPER 0.0711

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:27:28

0105942

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6953.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:00:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	2.	2.	5.	10.	5.	3.	5.	1.
2139:	2.	6.	6.	5.	4.	4.	3.	2.	4.
2148:	6.	3.	2.	4.	7.	5.	4.	4.	6.
2157:	5.	2.	3.	1.	3.	4.	6.	5.	6.
2166:	4.	6.	1.	8.	5.	1.	4.	1.	5.
2175:	6.	6.	8.	6.	2.	3.	3.	6.	7.
2184:	4.	6.	8.	5.	4.	4.	4.	4.	3.
2193:	4.	5.	5.	6.	10.	8.	9.	12.	6.
2202:	3.	4.	8.	4.	7.	10.	3.	4.	5.
2211:	4.	5.	6.	6.	4.	1.	8.	8.	11.
2220:	4.	7.	6.	3.	6.	5.	5.	4.	7.
2229:	7.	8.	12.	21.	30.	40.	40.	57.	55.
2238:	38.	33.	19.	24.	10.	11.	14.	15.	20.
2247:	19.	26.	48.	102.	209.	434.	814.	1251.	1537.
2256:	1573.	1467.	1135.	721.	346.	159.	47.	21.	3.
2265:	1.	5.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	4.
2274:	4.	2.	2.	3.	4.	0.	2.	3.	3.
2283:	2.	1.	6.	1.	1.	1.	6.	1.	1.
2292:	0.	0.	3.	2.	3.	2.	2.	1.	1.
2301:	2.	2.	1.	5.	2.	5.	6.	1.	1.
2310:	5.	1.	0.	2.	3.	5.	1.	0.	1.
2319:	2.	2.	3.	0.	0.	2.	2.	0.	3.
2328:	2.	2.	5.	6.	9.	1.	4.	4.	2.
2337:	1.	1.	3.	0.	5.	0.	0.	5.	4.
2346:	1.	2.	1.	2.	1.	1.	0.	1.	0.
2355:	1.	0.	2.	3.	0.	2.	0.	0.	1.
2364:	0.	1.	2.	2.	1.	4.	1.	1.	3.

% ANTIMONY 0.4842

% ARSENIC 0.0064

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:28:27

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	2497.	0.0711	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	49.	9747.	0.4842	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	192.	0.0064	0.0006	9.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1997:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2006:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2015:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2024:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2033:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2042:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2051:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2060:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2069:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2078:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2087:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2096:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2105:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

% COPPER

0.0711

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:28:51

2130:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2139:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2148:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2157:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2166:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2175:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2184:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2193:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2202:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2211:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2220:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2229:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2238:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2247:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2256:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2265:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2274:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2283:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2292:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2301:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2310:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2319:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2328:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2337:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2346:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2355:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2364:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

% ANTIMONY 0.0002

% ARSENIC 0.0004

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:29:52

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7114.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:21:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	2473.	0.0701	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	56.	9965.	0.4856	0.0055	1.1
%-ARSENIC	559.3	68.	214.	0.0070	0.0006	8.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	4.	5.	5.	8.	3.	10.	5.	6.
1997:	7.	7.	5.	2.	5.	6.	6.	5.	6.
2006:	9.	7.	3.	8.	7.	11.	6.	9.	6.
2015:	6.	5.	9.	2.	7.	7.	7.	8.	5.
2024:	8.	8.	8.	13.	16.	12.	17.	21.	33.
2033:	28.	43.	44.	62.	96.	108.	158.	206.	222.
2042:	256.	257.	244.	279.	260.	173.	158.	125.	87.
2051:	69.	43.	40.	25.	18.	15.	13.	13.	10.
2060:	10.	5.	10.	3.	9.	5.	10.	3.	10.
2069:	6.	7.	5.	2.	4.	8.	8.	6.	5.
2078:	2.	5.	8.	6.	7.	5.	4.	7.	2.
2087:	4.	5.	4.	1.	3.	8.	7.	7.	5.
2096:	6.	4.	1.	6.	4.	6.	5.	6.	5.
2105:	9.	6.	4.	6.	2.	2.	3.	6.	3.

% COPPER 0.0701

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:30:20

0105901

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7114.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:21:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	5.	4.	4.	1.	8.	1.	7.	4.
2139:	11.	4.	5.	5.	2.	4.	5.	4.	5.
2148:	5.	6.	4.	3.	7.	4.	2.	4.	3.
2157:	4.	4.	6.	7.	5.	8.	8.	5.	1.
2166:	4.	4.	3.	9.	9.	5.	8.	4.	8.
2175:	8.	3.	3.	1.	7.	4.	5.	8.	4.
2184:	4.	6.	8.	6.	4.	6.	4.	7.	5.
2193:	5.	2.	6.	4.	4.	4.	9.	3.	4.
2202:	6.	7.	9.	4.	7.	7.	12.	3.	3.
2211:	6.	4.	6.	10.	7.	10.	4.	7.	7.
2220:	6.	3.	8.	6.	4.	4.	2.	12.	5.
2229:	7.	6.	16.	16.	35.	39.	45.	61.	53.
2238:	51.	30.	12.	15.	8.	12.	9.	8.	13.
2247:	26.	26.	44.	116.	216.	417.	779.	1189.	1539.
2256:	1762.	1561.	1167.	741.	337.	138.	59.	16.	6.
2265:	1.	3.	4.	4.	2.	1.	1.	4.	0.
2274:	1.	5.	0.	2.	2.	2.	1.	1.	2.
2283:	2.	1.	6.	0.	1.	2.	1.	2.	2.
2292:	0.	2.	1.	2.	2.	3.	3.	1.	0.
2301:	4.	3.	1.	2.	0.	1.	0.	2.	1.
2310:	1.	3.	2.	2.	1.	2.	2.	4.	3.
2319:	3.	2.	3.	2.	5.	1.	1.	3.	1.
2328:	5.	3.	2.	7.	5.	7.	4.	3.	2.
2337:	3.	3.	3.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2346:	2.	0.	2.	2.	0.	5.	1.	0.	2.
2355:	3.	0.	5.	2.	2.	2.	3.	1.	0.
2364:	3.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	1.	4.

% ANTIMONY 0.4856

% ARSENIC 0.0070

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:31:27

0105902

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7281.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:31:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	77.	2457.	0.0687	0.0018	2.6
%-ANTIMONY	564.1	46.	9585.	0.4571	0.0052	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	179.	0.0057	0.0006	9.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	6.	8.	9.	3.	4.	9.	8.	3.
1997:	5.	2.	8.	9.	8.	2.	6.	11.	6.
2006:	10.	4.	7.	5.	11.	6.	7.	7.	5.
2015:	6.	6.	5.	6.	4.	9.	9.	11.	13.
2024:	6.	3.	11.	5.	9.	14.	16.	12.	22.
2033:	37.	39.	52.	54.	89.	131.	159.	210.	218.
2042:	240.	247.	263.	261.	216.	208.	161.	131.	87.
2051:	61.	48.	30.	32.	17.	17.	9.	12.	10.
2060:	9.	2.	8.	8.	4.	6.	8.	7.	5.
2069:	7.	4.	5.	4.	7.	8.	7.	4.	6.
2078:	3.	6.	9.	5.	4.	9.	6.	3.	3.
2087:	3.	10.	3.	7.	1.	5.	9.	2.	3.
2096:	7.	9.	5.	4.	3.	5.	10.	8.	7.
2105:	7.	3.	1.	1.	5.	5.	9.	2.	9.

% COPPER 0.0687

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:31:56

0105902

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 7281.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:31:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	7.	3.	6.	4.	3.	4.	4.	2.
2139:	2.	3.	3.	5.	8.	3.	5.	4.	4.
2148:	5.	5.	4.	7.	4.	2.	4.	7.	5.
2157:	5.	5.	3.	4.	3.	3.	4.	4.	5.
2166:	4.	2.	6.	7.	6.	7.	1.	2.	4.
2175:	7.	0.	4.	2.	7.	8.	4.	7.	5.
2184:	3.	5.	2.	4.	5.	5.	5.	1.	4.
2193:	5.	2.	4.	5.	5.	6.	4.	6.	4.
2202:	3.	6.	3.	2.	9.	3.	5.	4.	11.
2211:	8.	7.	3.	5.	4.	7.	8.	5.	4.
2220:	4.	6.	6.	6.	4.	8.	5.	4.	7.
2229:	6.	5.	7.	13.	25.	29.	50.	38.	48.
2238:	42.	26.	18.	18.	14.	6.	15.	12.	19.
2247:	27.	27.	49.	96.	209.	427.	804.	1204.	1517.
2256:	1722.	1457.	1035.	639.	333.	138.	38.	18.	7.
2265:	3.	2.	0.	2.	2.	2.	2.	3.	3.
2274:	2.	1.	1.	2.	5.	1.	0.	3.	4.
2283:	0.	3.	1.	4.	2.	3.	4.	1.	3.
2292:	1.	2.	5.	2.	0.	2.	3.	1.	0.
2301:	1.	1.	0.	4.	2.	0.	0.	1.	4.
2310:	3.	1.	3.	2.	0.	1.	5.	1.	3.
2319:	2.	1.	2.	5.	1.	0.	2.	2.	1.
2328:	4.	4.	4.	2.	2.	6.	3.	1.	3.
2337:	1.	3.	1.	3.	1.	1.	5.	3.	1.
2346:	2.	0.	2.	0.	1.	1.	3.	2.	2.
2355:	1.	1.	1.	2.	2.	1.	2.	2.	1.
2364:	0.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	5.	3.

% ANTIMONY 0.4571

% ARSENIC 0.0057



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:33:03

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6147.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:41:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	59.	2134.	0.0713	0.0019	2.7
%-ANTIMONY	564.1	47.	8481.	0.4800	0.0058	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	142.	0.0054	0.0006	11.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	2.	5.	3.	6.	3.	4.	9.	7.
1997:	6.	7.	6.	6.	4.	7.	2.	11.	6.
2006:	8.	7.	11.	5.	7.	5.	5.	6.	4.
2015:	7.	8.	8.	9.	6.	6.	8.	7.	6.
2024:	8.	11.	6.	13.	10.	10.	9.	14.	23.
2033:	33.	32.	49.	66.	72.	102.	129.	137.	196.
2042:	238.	240.	231.	232.	213.	171.	113.	97.	93.
2051:	56.	28.	27.	14.	12.	15.	6.	8.	10.
2060:	5.	2.	7.	5.	5.	2.	7.	5.	3.
2069:	9.	4.	4.	8.	5.	1.	3.	5.	3.
2078:	2.	2.	1.	3.	7.	2.	5.	3.	2.
2087:	4.	6.	4.	2.	5.	5.	6.	3.	3.
2096:	2.	2.	4.	5.	5.	2.	0.	4.	8.
2105:	4.	2.	4.	4.	4.	5.	2.	5.	6.

% COPPER 0.0713

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:33:31

0105903

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6147.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:41:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	3.	3.	5.	4.	4.	7.	7.	2.
2139:	5.	6.	4.	6.	4.	4.	5.	3.	6.
2148:	3.	3.	3.	4.	4.	4.	6.	5.	4.
2157:	3.	2.	5.	4.	6.	2.	6.	6.	3.
2166:	2.	1.	8.	5.	6.	4.	5.	5.	3.
2175:	7.	4.	5.	3.	5.	5.	8.	6.	2.
2184:	6.	4.	7.	3.	3.	3.	6.	7.	6.
2193:	2.	1.	2.	3.	5.	5.	5.	5.	2.
2202:	4.	3.	4.	3.	8.	3.	8.	4.	7.
2211:	5.	7.	6.	4.	6.	8.	4.	6.	4.
2220:	5.	7.	3.	5.	3.	3.	8.	3.	4.
2229:	7.	10.	9.	16.	17.	29.	35.	45.	38.
2238:	32.	27.	14.	12.	13.	20.	12.	10.	23.
2247:	12.	28.	43.	70.	187.	360.	658.	1051.	1348.
2256:	1508.	1298.	976.	594.	321.	110.	47.	15.	7.
2265:	3.	1.	2.	2.	3.	5.	0.	5.	2.
2274:	1.	2.	0.	3.	3.	1.	0.	5.	1.
2283:	1.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2292:	1.	0.	1.	2.	2.	0.	2.	5.	0.
2301:	3.	3.	2.	0.	1.	2.	4.	2.	0.
2310:	0.	2.	2.	4.	5.	1.	1.	2.	2.
2319:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	3.
2328:	4.	1.	6.	4.	4.	2.	5.	2.	2.
2337:	0.	6.	1.	0.	0.	2.	2.	3.	0.
2346:	3.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	4.	2.
2355:	2.	3.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	4.
2364:	7.	1.	1.	2.	3.	2.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.4300

% ARSENIC 0.0054

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:34:38

GLDGLAL 30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5819.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:52:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	54.	2408.	0.0858	0.0022	2.6
%-ANTIMONY	564.1	47.	8527.	0.5107	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	40.	136.	0.0055	0.0006	10.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	7.	7.	9.	1.	4.	6.	7.	4.
1997:	5.	7.	5.	5.	4.	4.	8.	8.	6.
2006:	7.	8.	8.	6.	8.	2.	12.	3.	2.
2015:	9.	6.	7.	6.	10.	3.	6.	9.	3.
2024:	10.	10.	7.	4.	12.	13.	15.	15.	20.
2033:	29.	33.	69.	77.	79.	128.	143.	185.	227.
2042:	252.	260.	247.	247.	218.	176.	146.	125.	108.
2051:	59.	52.	30.	20.	24.	9.	13.	14.	11.
2060:	7.	7.	5.	6.	5.	7.	2.	2.	5.
2069:	3.	1.	2.	7.	2.	6.	9.	4.	4.
2078:	4.	4.	4.	5.	7.	4.	4.	6.	7.
2087:	5.	4.	2.	1.	5.	1.	4.	2.	4.
2096:	1.	3.	6.	0.	6.	12.	3.	3.	7.
2105:	5.	3.	11.	4.	3.	2.	8.	9.	6.

% COPPER 0.0858

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:35:07

0105141

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5819.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 04:52:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	3.	4.	9.	3.	2.	3.	3.
2139:	6.	8.	3.	3.	6.	6.	3.	1.	4.
2148:	5.	3.	5.	4.	7.	2.	4.	5.	4.
2157:	6.	9.	10.	6.	3.	3.	4.	4.	4.
2166:	6.	3.	6.	2.	4.	7.	5.	4.	7.
2175:	3.	4.	3.	4.	2.	1.	7.	3.	5.
2184:	5.	4.	3.	2.	6.	5.	1.	3.	7.
2193:	0.	7.	6.	2.	4.	5.	3.	7.	4.
2202:	4.	4.	5.	2.	4.	4.	2.	6.	3.
2211:	2.	8.	5.	5.	8.	6.	8.	6.	5.
2220:	7.	4.	7.	3.	5.	6.	9.	5.	4.
2229:	6.	10.	9.	16.	11.	26.	26.	43.	45.
2238:	23.	20.	15.	18.	14.	11.	7.	16.	13.
2247:	25.	24.	36.	95.	195.	357.	687.	1019.	1365.
2256:	1530.	1344.	951.	555.	315.	124.	37.	13.	4.
2265:	5.	1.	2.	3.	3.	1.	4.	4.	0.
2274:	1.	0.	0.	0.	1.	1.	4.	2.	1.
2283:	0.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	1.
2292:	1.	1.	2.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2301:	3.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	1.
2310:	3.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	3.	1.
2319:	0.	0.	0.	1.	3.	0.	1.	3.	1.
2328:	0.	2.	4.	1.	7.	5.	4.	4.	5.
2337:	2.	3.	0.	0.	2.	1.	2.	2.	1.
2346:	1.	0.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	3.
2355:	0.	0.	1.	2.	2.	0.	1.	1.	0.
2364:	3.	2.	1.	2.	1.	2.	2.	0.	1.

% ANTIMONY 0.5107

% ARSENIC 0.0055

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:36:13

01051A2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6210.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:02:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	2521.	0.0850	0.0022	2.6
%-ANTIMONY	564.1	41.	9298.	0.5228	0.0061	1.2
%-ARSENIC	559.3	58.	145.	0.0055	0.0006	11.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	8.	7.	7.	6.	10.	3.	5.	12.
1997:	9.	8.	12.	5.	6.	5.	5.	4.	5.
2006:	5.	8.	4.	6.	10.	7.	5.	7.	5.
2015:	14.	5.	5.	8.	8.	5.	5.	10.	6.
2024:	6.	6.	7.	9.	7.	11.	15.	17.	18.
2033:	32.	32.	51.	69.	93.	117.	160.	198.	245.
2042:	278.	288.	248.	262.	252.	180.	166.	113.	90.
2051:	71.	45.	35.	21.	23.	16.	10.	13.	7.
2060:	12.	3.	2.	1.	8.	5.	5.	5.	3.
2069:	5.	3.	2.	6.	5.	4.	1.	5.	5.
2078:	7.	1.	3.	2.	5.	6.	8.	7.	2.
2087:	9.	5.	3.	4.	3.	5.	3.	5.	6.
2096:	7.	4.	6.	2.	8.	7.	5.	5.	2.
2105:	3.	10.	4.	4.	6.	5.	6.	3.	6.

% COPPER 0.0850

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:36:42

01051A2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6210.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:02:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	6.	6.	4.	8.	4.	5.	5.	7.
2139:	6.	3.	2.	3.	3.	2.	6.	5.	3.
2148:	1.	6.	5.	4.	2.	4.	4.	7.	6.
2157:	4.	6.	4.	5.	10.	7.	6.	2.	3.
2166:	4.	3.	5.	1.	3.	2.	2.	5.	7.
2175:	6.	2.	4.	4.	4.	6.	3.	4.	4.
2184:	4.	1.	10.	8.	5.	6.	5.	4.	6.
2193:	9.	4.	3.	3.	2.	3.	6.	5.	7.
2202:	4.	2.	6.	3.	5.	7.	6.	6.	5.
2211:	7.	4.	4.	5.	8.	3.	9.	6.	1.
2220:	4.	2.	6.	5.	7.	9.	13.	4.	10.
2229:	6.	9.	10.	17.	11.	28.	41.	41.	37.
2238:	29.	22.	16.	11.	14.	8.	14.	7.	14.
2247:	14.	25.	45.	107.	213.	414.	734.	1149.	1390.
2256:	1566.	1498.	1080.	679.	338.	126.	45.	18.	2.
2265:	1.	4.	3.	2.	2.	2.	2.	0.	1.
2274:	0.	2.	2.	0.	2.	0.	3.	2.	0.
2283:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	3.	0.	1.
2292:	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	0.	2.
2301:	2.	2.	2.	3.	1.	1.	0.	3.	1.
2310:	1.	4.	4.	4.	1.	2.	4.	0.	0.
2319:	1.	0.	2.	1.	3.	3.	3.	1.	4.
2328:	1.	3.	3.	3.	2.	3.	1.	3.	3.
2337:	1.	2.	1.	1.	4.	2.	3.	0.	1.
2346:	0.	1.	2.	2.	3.	1.	5.	1.	1.
2355:	1.	3.	0.	1.	1.	2.	4.	1.	1.
2364:	5.	0.	1.	4.	1.	1.	2.	1.	2.

% ANTIMONY 0.5228

% ARSENIC 0.0055

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:37:49

GILDLAS

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5963.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:12:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	71.	2493.	0.0893	0.0023	2.6
%-ANTIMONY	564.1	48.	8879.	0.5209	0.0062	1.2
%-ARSENIC	559.3	39.	122.	0.0048	0.0006	11.7

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	7.	6.	5.	10.	9.	2.	3.	8.
1997:	9.	4.	9.	3.	9.	10.	4.	8.	7.
2006:	5.	3.	5.	4.	7.	5.	5.	5.	3.
2015:	3.	5.	7.	13.	3.	5.	12.	7.	4.
2024:	9.	5.	10.	5.	16.	10.	15.	16.	25.
2033:	30.	37.	60.	62.	95.	128.	155.	195.	234.
2042:	287.	255.	250.	239.	239.	214.	156.	117.	84.
2051:	57.	39.	35.	21.	18.	11.	17.	13.	8.
2060:	4.	1.	4.	6.	6.	7.	4.	4.	2.
2069:	4.	4.	4.	2.	3.	3.	4.	4.	8.
2078:	2.	3.	6.	6.	3.	7.	3.	3.	5.
2087:	4.	3.	7.	6.	4.	2.	4.	6.	5.
2096:	9.	4.	5.	5.	7.	5.	9.	4.	3.
2105:	5.	1.	4.	8.	2.	3.	2.	5.	6.

% COPPER

0.0893

0105143

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5963.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:12:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	3.	6.	2.	3.	6.	1.
2139:	2.	4.	2.	4.	6.	4.	4.	4.	4.
2148:	6.	6.	3.	7.	4.	1.	4.	7.	1.
2157:	4.	6.	5.	2.	7.	5.	5.	5.	4.
2166:	1.	2.	2.	4.	3.	4.	7.	4.	1.
2175:	4.	5.	7.	3.	7.	4.	5.	5.	3.
2184:	4.	6.	8.	7.	8.	5.	5.	3.	5.
2193:	4.	4.	6.	4.	4.	3.	4.	7.	2.
2202:	1.	4.	7.	6.	3.	1.	4.	4.	2.
2211:	5.	1.	5.	4.	3.	4.	7.	8.	6.
2220:	1.	5.	7.	2.	1.	7.	1.	7.	6.
2229:	3.	5.	12.	12.	20.	26.	38.	33.	31.
2238:	25.	31.	19.	10.	13.	13.	9.	10.	16.
2247:	16.	34.	43.	117.	176.	421.	696.	1147.	1423.
2256:	1521.	1349.	1004.	609.	308.	113.	26.	15.	9.
2265:	2.	2.	2.	5.	0.	1.	1.	2.	2.
2274:	1.	1.	2.	0.	0.	3.	3.	1.	0.
2283:	2.	0.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	2.
2292:	0.	1.	2.	3.	3.	2.	2.	2.	1.
2301:	2.	2.	3.	0.	2.	0.	2.	2.	0.
2310:	2.	1.	2.	1.	1.	0.	2.	0.	2.
2319:	1.	1.	0.	0.	2.	1.	3.	3.	4.
2328:	2.	2.	3.	4.	7.	4.	3.	5.	2.
2337:	1.	2.	0.	1.	0.	2.	4.	1.	3.
2346:	3.	0.	2.	1.	1.	2.	3.	0.	6.
2355:	1.	2.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	1.
2364:	0.	3.	0.	2.	2.	0.	1.	2.	1.

% ANTIMONY 0.5209

% ARSENIC 0.0043



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:39:24

0105131

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6437.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:22:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	102.	1692.	0.0560	0.0017	3.0
%-ANTIMONY	564.1	56.	13719.	0.7469	0.0074	1.0
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	10.	12.	10.	11.	7.	10.	7.	15.
1997:	6.	5.	8.	8.	8.	9.	9.	4.	7.
2006:	11.	2.	8.	8.	7.	9.	10.	7.	11.
2015:	11.	2.	8.	9.	10.	10.	7.	6.	14.
2024:	10.	6.	9.	8.	7.	18.	14.	15.	19.
2033:	23.	25.	44.	46.	73.	74.	133.	151.	143.
2042:	161.	186.	187.	179.	165.	131.	113.	98.	72.
2051:	47.	30.	25.	18.	17.	7.	8.	10.	9.
2060:	6.	7.	10.	7.	4.	7.	6.	12.	2.
2069:	4.	8.	4.	5.	4.	2.	6.	7.	4.
2078:	9.	4.	5.	7.	7.	5.	8.	8.	5.
2087:	6.	5.	9.	4.	4.	5.	10.	7.	9.
2096:	6.	10.	4.	5.	6.	5.	3.	6.	4.
2105:	11.	4.	12.	9.	4.	9.	8.	6.	5.

% COPPER 0.0560

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:39:53

GILDEBEL

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6437.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:22:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	4.	4.	8.	5.	2.	9.	6.	6.
2139:	6.	2.	4.	4.	4.	6.	8.	6.	5.
2148:	6.	8.	6.	6.	9.	5.	3.	6.	8.
2157:	6.	2.	2.	6.	9.	5.	9.	4.	11.
2166:	6.	9.	4.	9.	3.	2.	1.	5.	9.
2175:	7.	3.	7.	7.	7.	6.	3.	8.	4.
2184:	4.	8.	7.	4.	11.	3.	7.	13.	2.
2193:	6.	6.	5.	7.	6.	8.	7.	5.	4.
2202:	4.	7.	5.	7.	8.	6.	6.	6.	8.
2211:	10.	5.	10.	12.	7.	10.	5.	8.	6.
2220:	6.	9.	11.	4.	7.	6.	7.	10.	10.
2229:	9.	7.	5.	11.	11.	13.	7.	11.	13.
2238:	14.	19.	14.	14.	14.	21.	24.	19.	26.
2247:	30.	34.	58.	149.	299.	540.	1105.	1689.	2215.
2256:	2438.	2069.	1540.	998.	463.	196.	74.	25.	7.
2265:	2.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	1.	0.
2274:	5.	4.	0.	5.	2.	4.	1.	1.	3.
2283:	3.	1.	2.	1.	3.	1.	2.	1.	2.
2292:	2.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	4.	3.
2301:	0.	4.	2.	3.	2.	1.	1.	0.	2.
2310:	1.	3.	1.	2.	3.	2.	0.	3.	0.
2319:	5.	2.	1.	2.	0.	2.	2.	4.	4.
2328:	5.	0.	2.	3.	6.	4.	4.	3.	4.
2337:	4.	3.	0.	3.	3.	2.	3.	1.	1.
2346:	1.	2.	2.	3.	3.	1.	0.	2.	0.
2355:	0.	1.	3.	3.	1.	2.	0.	3.	3.
2364:	1.	1.	3.	1.	0.	2.	1.	2.	1.

\* ANTIMONY

0.7469

\* ARSENIC

NOT DETECTABLE

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:41:00

0105152

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5524.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:33:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	81.	1504.	0.0586	0.0018	3.1
%-ANTIMONY	564.1	59.	11614.	0.7381	0.0078	1.1
%-ARSENIC	559.3	68.	21.	8.9161E-04	5.4315E-04	60.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	11.	6.	8.	4.	6.	4.	6.
1997:	10.	5.	9.	7.	11.	8.	6.	5.	0.
2006:	10.	5.	4.	6.	8.	6.	6.	7.	7.
2015:	8.	4.	7.	5.	7.	9.	7.	6.	10.
2024:	9.	9.	5.	8.	12.	13.	11.	12.	18.
2033:	17.	22.	35.	33.	54.	77.	90.	111.	136.
2042:	146.	164.	186.	159.	146.	135.	100.	73.	62.
2051:	50.	29.	23.	18.	16.	15.	12.	7.	6.
2060:	4.	8.	3.	10.	6.	6.	5.	7.	3.
2069:	3.	4.	4.	5.	6.	6.	3.	8.	2.
2078:	6.	4.	3.	7.	4.	2.	5.	5.	5.
2087:	7.	5.	7.	7.	6.	3.	6.	6.	4.
2096:	8.	8.	3.	5.	2.	5.	5.	7.	4.
2105:	4.	4.	4.	4.	7.	10.	11.	4.	9.

% COPPER 0.0586

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:41:28

01051B2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5524.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:33:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	7.	8.	3.	4.	1.	6.	7.	1.
2139:	12.	2.	6.	3.	6.	6.	4.	5.	3.
2148:	3.	7.	13.	7.	5.	8.	6.	1.	3.
2157:	4.	5.	8.	8.	2.	4.	4.	4.	6.
2166:	3.	7.	5.	3.	8.	4.	8.	7.	7.
2175:	7.	4.	9.	6.	3.	3.	2.	6.	5.
2184:	4.	6.	7.	8.	2.	4.	3.	4.	4.
2193:	4.	3.	4.	11.	2.	2.	3.	3.	6.
2202:	4.	7.	5.	7.	8.	7.	8.	4.	5.
2211:	5.	8.	9.	10.	8.	7.	5.	8.	7.
2220:	3.	4.	3.	10.	1.	5.	8.	7.	9.
2229:	9.	6.	7.	9.	7.	7.	10.	10.	8.
2238:	12.	11.	9.	15.	19.	7.	6.	18.	25.
2247:	18.	21.	53.	89.	246.	496.	934.	1419.	1824.
2256:	1994.	1851.	1289.	881.	413.	170.	66.	23.	9.
2265:	3.	5.	4.	1.	2.	1.	1.	5.	0.
2274:	4.	2.	0.	2.	3.	5.	1.	0.	0.
2283:	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	5.	5.
2292:	1.	0.	1.	0.	2.	3.	6.	6.	1.
2301:	0.	2.	1.	2.	1.	2.	0.	4.	1.
2310:	1.	4.	1.	0.	1.	5.	3.	0.	2.
2319:	1.	1.	0.	1.	1.	3.	6.	2.	5.
2328:	1.	3.	8.	5.	9.	3.	1.	3.	5.
2337:	3.	4.	1.	3.	2.	2.	3.	1.	2.
2346:	0.	2.	1.	3.	2.	1.	2.	0.	0.
2355:	2.	1.	3.	0.	2.	1.	0.	2.	1.
2364:	2.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	1.

% ANTIMONY 0.7381

% ARSENIC 0.0009

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:42:35

0105133

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5735.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:43:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	1442.	0.0546	0.0017	3.2
%-ANTIMONY	564.1	54.	11769.	0.7218	0.0076	1.1
%-ARSENIC	559.3	64.	15.	6.2793E-04	5.0215E-04	80.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2237 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	8.	3.	5.	7.	4.	6.	6.	11.
1997:	2.	5.	4.	7.	2.	9.	7.	5.	10.
2006:	11.	7.	10.	6.	5.	9.	7.	9.	10.
2015:	8.	6.	12.	7.	9.	7.	5.	7.	5.
2024:	12.	6.	10.	13.	5.	9.	14.	11.	15.
2033:	17.	24.	15.	40.	64.	94.	89.	120.	134.
2042:	138.	155.	149.	159.	145.	105.	85.	76.	49.
2051:	38.	31.	17.	17.	15.	13.	7.	3.	9.
2060:	10.	7.	6.	10.	6.	5.	6.	5.	6.
2069:	8.	7.	5.	2.	4.	3.	6.	3.	4.
2078:	6.	4.	3.	5.	5.	6.	7.	4.	12.
2087:	5.	7.	3.	12.	1.	5.	5.	8.	5.
2096:	3.	5.	2.	4.	5.	1.	3.	2.	5.
2105:	3.	8.	4.	6.	4.	4.	7.	10.	5.

% COPPER 0.0546

22-JUL-83 18:43:04

GLD051B3

30521002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5735.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:43:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	3.	5.	3.	5.	7.	5.	4.
2139:	5.	6.	5.	8.	5.	5.	11.	5.	4.
2148:	4.	2.	7.	8.	7.	7.	7.	9.	8.
2157:	4.	5.	7.	6.	4.	3.	4.	1.	5.
2166:	9.	6.	4.	3.	7.	8.	6.	4.	6.
2175:	8.	2.	6.	2.	6.	6.	6.	7.	5.
2184:	7.	4.	5.	7.	7.	7.	7.	5.	6.
2193:	4.	5.	7.	1.	8.	5.	4.	3.	8.
2202:	9.	7.	6.	6.	5.	9.	3.	4.	4.
2211:	3.	6.	8.	3.	5.	6.	14.	8.	6.
2220:	6.	6.	11.	6.	9.	13.	2.	8.	5.
2229:	4.	7.	11.	10.	10.	12.	10.	8.	7.
2238:	8.	10.	10.	10.	8.	13.	14.	23.	19.
2247:	19.	27.	46.	126.	276.	516.	944.	1461.	1839.
2256:	2003.	1801.	1358.	846.	398.	180.	75.	23.	7.
2265:	4.	1.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	3.
2274:	0.	3.	2.	1.	2.	2.	3.	1.	0.
2283:	5.	4.	2.	3.	2.	2.	2.	3.	4.
2292:	1.	1.	3.	1.	4.	2.	3.	2.	1.
2301:	0.	1.	2.	0.	5.	3.	3.	2.	1.
2310:	1.	1.	2.	2.	1.	3.	1.	2.	2.
2319:	4.	1.	1.	2.	2.	4.	0.	2.	1.
2328:	3.	2.	3.	5.	3.	2.	2.	3.	3.
2337:	3.	3.	1.	5.	1.	0.	1.	2.	2.
2346:	0.	3.	3.	2.	2.	3.	1.	4.	2.
2355:	0.	3.	1.	2.	2.	1.	3.	2.	0.
2364:	0.	2.	2.	1.	2.	3.	1.	1.	0.

% ANTIMONY 0.7213

% ARSENIC 0.0005

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:44:11

0105101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4987.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:53:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	1556.	0.0684	0.0021	3.1
%-ANTIMONY	564.1	59.	8781.	0.6204	0.0074	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	33.	0.0016	0.0005	34.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	10.	4.	12.	6.	4.	3.	7.	7.
1997:	8.	8.	1.	3.	7.	3.	11.	7.	3.
2006:	7.	3.	3.	7.	2.	6.	5.	6.	9.
2015:	8.	6.	10.	7.	3.	5.	10.	8.	6.
2024:	6.	8.	4.	9.	7.	15.	11.	9.	19.
2033:	24.	27.	38.	46.	54.	79.	87.	117.	137.
2042:	157.	183.	170.	172.	157.	138.	105.	74.	48.
2051:	43.	27.	14.	20.	15.	6.	9.	7.	12.
2060:	6.	3.	6.	3.	3.	3.	3.	7.	4.
2069:	2.	0.	2.	8.	4.	8.	7.	6.	6.
2078:	7.	4.	7.	6.	2.	6.	3.	3.	5.
2087:	2.	2.	6.	6.	6.	5.	1.	7.	4.
2096:	3.	6.	1.	9.	3.	6.	4.	5.	2.
2105:	1.	1.	3.	5.	2.	4.	3.	6.	4.

% COPPER 0.0684

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:44:39

0105101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4987.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 05:53:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	5.	7.	4.	5.	2.	6.	5.
2139:	3.	6.	5.	2.	4.	5.	10.	1.	5.
2148:	6.	7.	3.	5.	2.	2.	4.	2.	3.
2157:	3.	5.	4.	1.	5.	6.	2.	5.	5.
2166:	2.	3.	6.	4.	5.	8.	3.	2.	6.
2175:	2.	10.	8.	8.	6.	7.	5.	2.	8.
2184:	2.	5.	3.	4.	2.	1.	2.	3.	3.
2193:	3.	3.	3.	6.	3.	5.	4.	6.	2.
2202:	8.	2.	2.	4.	8.	3.	4.	5.	7.
2211:	1.	5.	10.	4.	2.	8.	3.	4.	3.
2220:	8.	8.	6.	5.	3.	2.	5.	7.	3.
2229:	3.	6.	9.	9.	8.	14.	11.	10.	12.
2238:	11.	11.	9.	11.	11.	7.	15.	6.	7.
2247:	10.	19.	47.	84.	199.	409.	675.	1154.	1458.
2256:	1504.	1354.	969.	566.	297.	124.	39.	16.	2.
2265:	1.	1.	3.	3.	1.	4.	0.	4.	4.
2274:	1.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	3.	0.
2283:	4.	2.	0.	0.	0.	3.	1.	2.	1.
2292:	3.	3.	1.	1.	1.	1.	7.	0.	0.
2301:	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	0.
2310:	3.	1.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	2.
2319:	1.	2.	0.	1.	1.	3.	0.	1.	1.
2328:	1.	0.	6.	3.	6.	4.	3.	6.	4.
2337:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	0.	0.
2346:	2.	4.	2.	0.	2.	1.	2.	3.	1.
2355:	1.	3.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	1.
2364:	0.	0.	1.	3.	5.	0.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.6204

% ARSENIC 0.0015



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:45:46

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5676.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:04:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	1736.	0.0677	0.0020	2.9
%-ANTIMONY	564.1	50.	10019.	0.6231	0.0070	1.1
%-ARSENIC	559.3	38.	27.	0.0012	0.0004	37.2

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	7.	4.	8.	3.	4.	7.	5.	5.
1997:	7.	7.	10.	2.	2.	2.	6.	10.	5.
2006:	5.	8.	6.	10.	5.	8.	6.	7.	7.
2015:	6.	8.	10.	9.	3.	4.	6.	8.	10.
2024:	8.	7.	5.	11.	7.	10.	6.	20.	24.
2033:	20.	25.	37.	41.	70.	84.	105.	137.	152.
2042:	206.	186.	191.	171.	151.	138.	130.	78.	64.
2051:	42.	42.	28.	19.	9.	16.	12.	8.	5.
2060:	10.	7.	2.	3.	5.	5.	4.	5.	5.
2069:	4.	3.	3.	5.	6.	1.	5.	4.	7.
2078:	2.	8.	5.	9.	2.	4.	5.	5.	7.
2087:	2.	4.	5.	4.	3.	4.	3.	7.	5.
2096:	6.	5.	0.	3.	8.	6.	7.	9.	4.
2105:	3.	3.	5.	2.	5.	5.	3.	5.	7.

% COPPER 0.0677

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:46:15

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5676.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:04:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	5.	4.	1.	3.	4.	6.	6.	1.
2139:	3.	7.	5.	1.	3.	3.	1.	3.	4.
2148:	5.	5.	5.	11.	8.	6.	3.	6.	2.
2157:	4.	1.	2.	2.	3.	5.	5.	4.	4.
2166:	3.	1.	2.	7.	7.	4.	2.	3.	4.
2175:	6.	3.	7.	7.	4.	5.	1.	3.	1.
2184:	1.	6.	7.	5.	2.	3.	1.	8.	2.
2193:	4.	7.	4.	7.	6.	3.	5.	3.	6.
2202:	4.	4.	1.	7.	2.	4.	6.	3.	3.
2211:	2.	2.	9.	8.	5.	4.	6.	10.	4.
2220:	4.	5.	8.	8.	6.	4.	4.	3.	9.
2229:	8.	7.	2.	6.	10.	12.	12.	12.	14.
2238:	11.	12.	10.	14.	10.	13.	19.	14.	15.
2247:	18.	22.	45.	106.	190.	451.	760.	1226.	1582.
2256:	1753.	1575.	1135.	715.	378.	139.	59.	18.	7.
2265:	1.	0.	2.	1.	2.	1.	4.	1.	3.
2274:	1.	4.	0.	2.	0.	2.	1.	3.	1.
2283:	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	1.
2292:	0.	4.	1.	1.	1.	0.	5.	2.	4.
2301:	1.	2.	2.	3.	4.	1.	1.	2.	0.
2310:	0.	2.	2.	0.	3.	2.	0.	2.	2.
2319:	2.	4.	4.	3.	0.	3.	2.	4.	3.
2328:	4.	2.	3.	5.	5.	4.	9.	3.	0.
2337:	6.	2.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	2.
2346:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	4.
2355:	2.	4.	1.	0.	3.	3.	2.	2.	1.
2364:	1.	5.	2.	1.	1.	3.	3.	1.	1.

% ANTIMONY 0.4231

% ARSENIC 0.0012

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:47:22

0105103

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5891.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:14:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	1820.	0.0690	0.0020	2.9
%-ANTIMONY	564.1	46.	10391.	0.6238	0.0069	1.1
%-ARSENIC	559.3	61.	41.	0.0017	0.0005	31.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	9.	11.	5.	13.	4.	8.	5.	4.
1997:	10.	6.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	6.
2006:	11.	9.	4.	6.	8.	5.	5.	7.	5.
2015:	10.	5.	4.	9.	10.	7.	7.	7.	8.
2024:	8.	8.	13.	4.	12.	10.	13.	10.	22.
2033:	26.	32.	34.	57.	64.	82.	109.	155.	177.
2042:	183.	183.	206.	177.	197.	156.	115.	87.	67.
2051:	54.	41.	14.	14.	11.	8.	6.	11.	5.
2060:	7.	6.	6.	5.	6.	5.	4.	6.	5.
2069:	7.	5.	6.	6.	4.	4.	4.	7.	4.
2078:	2.	7.	4.	2.	6.	7.	5.	5.	5.
2087:	2.	7.	2.	6.	3.	3.	5.	2.	7.
2096:	1.	4.	5.	7.	5.	5.	6.	4.	7.
2105:	0.	3.	6.	7.	7.	2.	4.	8.	5.

% COPPER 0.0690

0105103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5891.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:14:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	11.	7.	4.	2.	6.	10.	5.	4.
2139:	4.	6.	4.	4.	4.	5.	7.	7.	5.
2148:	3.	5.	6.	6.	6.	6.	2.	6.	7.
2157:	5.	4.	4.	7.	9.	4.	6.	5.	7.
2166:	3.	5.	4.	7.	2.	6.	6.	6.	3.
2175:	1.	5.	4.	8.	5.	4.	6.	6.	7.
2184:	6.	3.	5.	6.	2.	6.	4.	5.	3.
2193:	4.	6.	5.	4.	3.	7.	6.	4.	11.
2202:	3.	12.	6.	5.	8.	6.	2.	5.	6.
2211:	4.	4.	7.	2.	4.	3.	2.	6.	5.
2220:	7.	3.	3.	12.	4.	5.	10.	8.	6.
2229:	5.	4.	13.	8.	7.	6.	14.	19.	11.
2238:	16.	12.	16.	10.	9.	7.	13.	15.	25.
2247:	15.	18.	40.	106.	230.	449.	830.	1267.	1733.
2256:	1746.	1678.	1159.	699.	345.	144.	51.	19.	5.
2265:	2.	1.	0.	0.	1.	2.	3.	2.	3.
2274:	3.	3.	1.	2.	4.	1.	3.	2.	2.
2283:	1.	4.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.
2292:	2.	1.	3.	1.	0.	4.	1.	1.	2.
2301:	1.	0.	1.	1.	1.	4.	2.	2.	3.
2310:	1.	0.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	2.
2319:	1.	1.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	0.
2328:	4.	0.	3.	2.	7.	3.	2.	1.	6.
2337:	0.	0.	0.	2.	1.	3.	4.	1.	2.
2346:	2.	2.	2.	0.	1.	5.	3.	5.	2.
2355:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	5.
2364:	1.	1.	0.	1.	0.	1.	3.	2.	4.

% ANTIMONY 0.6298

% ARSENIC 0.0017

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:48:57

GLDGLD 30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5902.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:24:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	2083.	0.0795	0.0022	2.7
%-ANTIMONY	564.1	53.	9588.	0.5756	0.0066	1.1
%-ARSENIC	559.3	56.	47.	0.0020	0.0005	26.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	7.	7.	9.	4.	2.	7.	5.
1997:	3.	8.	5.	5.	5.	7.	5.	4.	6.
2006:	8.	3.	6.	7.	3.	4.	8.	8.	14.
2015:	8.	4.	5.	5.	5.	1.	4.	3.	8.
2024:	6.	6.	7.	12.	5.	7.	20.	20.	24.
2033:	24.	31.	43.	66.	85.	106.	142.	162.	185.
2042:	213.	246.	214.	213.	190.	166.	130.	97.	76.
2051:	44.	40.	32.	22.	21.	15.	14.	8.	4.
2060:	4.	5.	1.	4.	4.	4.	4.	5.	4.
2069:	4.	3.	5.	6.	6.	5.	8.	4.	5.
2078:	3.	2.	2.	5.	6.	3.	6.	4.	5.
2087:	3.	5.	6.	2.	3.	7.	3.	4.	5.
2096:	9.	2.	3.	6.	7.	5.	4.	6.	4.
2105:	1.	6.	6.	5.	5.	6.	1.	3.	5.

% COPPER 0.0795

22-JUL-83 18:49:26

G1105101

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5902.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:24:41  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	9.	7.	2.	4.	6.	6.	1.	6.
2139:	2.	3.	3.	2.	8.	6.	6.	2.	8.
2148:	2.	8.	6.	5.	2.	6.	8.	3.	5.
2157:	3.	2.	6.	6.	5.	4.	3.	4.	6.
2166:	6.	6.	4.	3.	6.	1.	2.	6.	7.
2175:	5.	4.	7.	3.	4.	6.	6.	6.	6.
2184:	1.	2.	6.	3.	5.	5.	1.	5.	6.
2193:	4.	7.	6.	7.	3.	5.	3.	3.	7.
2202:	7.	8.	4.	4.	6.	1.	4.	7.	3.
2211:	9.	2.	3.	5.	3.	4.	7.	5.	3.
2220:	6.	6.	2.	10.	5.	5.	8.	4.	3.
2229:	4.	9.	5.	12.	10.	15.	16.	17.	17.
2238:	9.	14.	10.	6.	12.	13.	11.	15.	22.
2247:	17.	24.	39.	83.	224.	417.	755.	1187.	1541.
2254:	1635.	1465.	1141.	647.	351.	133.	62.	19.	3.
2265:	4.	1.	1.	3.	3.	2.	0.	1.	0.
2274:	1.	0.	1.	4.	2.	1.	3.	1.	1.
2283:	3.	0.	1.	2.	0.	5.	0.	0.	2.
2292:	1.	3.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	2.
2301:	2.	2.	2.	1.	4.	4.	0.	1.	1.
2310:	2.	2.	2.	0.	2.	2.	2.	4.	1.
2319:	3.	2.	1.	1.	0.	2.	1.	0.	3.
2328:	0.	3.	3.	6.	1.	9.	4.	8.	2.
2337:	4.	2.	0.	1.	1.	2.	0.	3.	1.
2346:	2.	1.	1.	2.	0.	2.	4.	2.	0.
2355:	1.	1.	2.	1.	2.	4.	3.	2.	3.
2364:	2.	1.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	1.

% ANTIMONY 0.5756

% ARSENIC 0.0020

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:50:32

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5863.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:34:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	67.	1993.	0.0773	0.0021	2.8
%-ANTIMONY	564.1	46.	9489.	0.5744	0.0066	1.2
%-ARSENIC	559.3	50.	57.	0.0024	0.0005	22.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	6.	8.	11.	9.	3.	5.	6.	6.
1997:	5.	8.	5.	5.	12.	5.	5.	3.	7.
2006:	5.	6.	5.	6.	8.	7.	7.	4.	12.
2015:	7.	5.	6.	9.	4.	9.	13.	12.	8.
2024:	8.	9.	5.	8.	8.	10.	15.	13.	13.
2033:	24.	31.	34.	66.	78.	103.	127.	158.	189.
2042:	207.	205.	210.	220.	199.	131.	140.	93.	65.
2051:	43.	32.	28.	29.	16.	10.	8.	5.	12.
2060:	5.	8.	1.	7.	4.	2.	4.	3.	6.
2069:	5.	6.	6.	3.	7.	10.	5.	3.	4.
2078:	6.	5.	5.	3.	4.	4.	4.	6.	4.
2087:	6.	7.	3.	3.	1.	1.	11.	3.	2.
2096:	3.	4.	3.	7.	5.	1.	3.	9.	5.
2105:	1.	1.	4.	3.	4.	9.	3.	10.	4.

% COPPER 0.0773

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:51:01

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5863.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:34:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	4.	6.
2139:	5.	2.	3.	4.	2.	1.	4.	2.	4.
2148:	3.	11.	6.	6.	4.	3.	5.	2.	5.
2157:	4.	4.	2.	4.	7.	12.	5.	5.	5.
2166:	5.	7.	4.	7.	6.	1.	4.	5.	5.
2175:	5.	6.	4.	3.	5.	1.	3.	7.	7.
2184:	4.	4.	3.	4.	7.	4.	7.	4.	4.
2193:	5.	6.	4.	2.	3.	4.	3.	4.	5.
2202:	6.	7.	4.	4.	2.	4.	7.	3.	3.
2211:	5.	4.	6.	9.	3.	4.	4.	6.	5.
2220:	6.	4.	5.	9.	2.	6.	7.	2.	5.
2229:	5.	8.	5.	7.	12.	16.	18.	21.	18.
2238:	15.	8.	14.	9.	11.	12.	13.	16.	8.
2247:	20.	26.	37.	100.	207.	455.	788.	1144.	1519.
2256:	1593.	1489.	1084.	655.	321.	128.	51.	20.	9.
2265:	2.	4.	4.	0.	2.	2.	1.	1.	2.
2274:	0.	0.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.
2283:	3.	1.	3.	2.	1.	2.	3.	2.	2.
2292:	1.	0.	3.	1.	1.	2.	2.	0.	0.
2301:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	0.	5.	3.
2310:	1.	1.	0.	1.	2.	2.	1.	1.	2.
2319:	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.	2.	1.
2328:	1.	2.	5.	2.	5.	3.	7.	1.	3.
2337:	1.	1.	5.	4.	3.	1.	0.	1.	0.
2346:	0.	3.	1.	1.	3.	1.	1.	7.	2.
2355:	4.	2.	2.	3.	1.	0.	2.	2.	3.
2364:	2.	1.	0.	4.	1.	0.	1.	1.	2.

% ANTIMONY 0.5744

% ARSENIC 0.0024



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:52:08

0105103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5823.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:45:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	2050.	0.0808	0.0022	2.8
%-ANTIMONY	564.1	43.	9451.	0.5771	0.0066	1.2
%-ARSENIC	559.3	62.	59.	0.0025	0.0006	23.0
			CU	SE	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD			131.7	34.9	69.25	
CENTROID CHANNEL			2044	2256	2237	
HALF-LIFE			12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING			50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R	
BACKGROUND CHANNELS			22 L&R	22 L&R	11 L 1 R	
PEAK CHANNELS			13	13	5	

1988:	7.	6.	8.	7.	7.	7.	13.	4.	7.
1997:	9.	6.	3.	5.	6.	6.	9.	9.	7.
2006:	5.	9.	8.	9.	7.	5.	3.	8.	10.
2015:	10.	6.	3.	8.	5.	5.	6.	8.	12.
2024:	7.	10.	6.	8.	3.	16.	12.	17.	19.
2033:	22.	27.	40.	55.	71.	100.	137.	164.	169.
2042:	203.	219.	239.	222.	204.	158.	138.	103.	76.
2051:	51.	39.	32.	18.	19.	7.	13.	11.	6.
2060:	3.	1.	2.	4.	8.	3.	3.	3.	3.
2069:	6.	6.	2.	2.	2.	3.	3.	10.	1.
2078:	9.	3.	4.	6.	2.	5.	4.	6.	9.
2087:	7.	3.	9.	4.	8.	3.	8.	5.	6.
2096:	2.	7.	3.	7.	1.	4.	1.	5.	4.
2105:	9.	4.	5.	4.	6.	8.	6.	6.	6.

% COPPER

0.0808

0105103

30521002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5823.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:45:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	3.	4.	3.	4.	7.	4.	7.
2139:	2.	6.	5.	5.	5.	10.	2.	6.	4.
2148:	2.	2.	3.	4.	3.	6.	4.	3.	3.
2157:	3.	2.	4.	5.	3.	3.	7.	1.	5.
2166:	6.	5.	3.	7.	9.	3.	3.	7.	4.
2175:	3.	4.	1.	4.	2.	1.	5.	9.	6.
2184:	6.	1.	7.	4.	4.	4.	6.	3.	8.
2193:	7.	3.	4.	5.	3.	5.	7.	7.	2.
2202:	4.	5.	3.	8.	4.	5.	5.	6.	5.
2211:	6.	11.	6.	2.	6.	5.	6.	4.	6.
2220:	2.	3.	4.	9.	7.	7.	2.	1.	11.
2229:	5.	6.	11.	10.	5.	9.	17.	19.	24.
2238:	12.	11.	10.	13.	19.	4.	11.	14.	19.
2247:	17.	24.	38.	98.	176.	385.	728.	1143.	1503.
2256:	1651.	1467.	1097.	720.	327.	155.	44.	22.	4.
2265:	2.	0.	2.	2.	0.	1.	1.	0.	1.
2274:	0.	0.	0.	3.	1.	3.	2.	3.	0.
2283:	2.	1.	0.	1.	2.	5.	1.	1.	1.
2292:	1.	1.	0.	1.	3.	0.	0.	4.	4.
2301:	3.	1.	1.	2.	0.	3.	3.	1.	5.
2310:	0.	0.	1.	1.	5.	2.	0.	3.	1.
2319:	1.	2.	1.	1.	4.	0.	2.	2.	2.
2328:	0.	3.	3.	6.	7.	3.	2.	5.	5.
2337:	1.	1.	1.	3.	1.	1.	3.	3.	0.
2346:	3.	1.	2.	3.	1.	1.	3.	0.	2.
2355:	0.	2.	2.	1.	1.	3.	0.	2.	0.
2364:	3.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	2.	1.

% ANTIMONY 0.5771

% ARSENIC 0.0025

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:53:43

Q1061E1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6389.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:55:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	88.	1587.	0.0576	0.0018	3.1
%-ANTIMONY	564.1	58.	13457.	0.7503	0.0075	1.0
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2235 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	10.	8.	7.	7.	8.	9.	10.	4.
1997:	7.	14.	6.	9.	4.	4.	12.	14.	6.
2006:	12.	7.	6.	6.	6.	8.	5.	11.	7.
2015:	5.	4.	8.	8.	6.	13.	7.	8.	15.
2024:	8.	14.	8.	11.	11.	10.	8.	15.	15.
2033:	19.	31.	40.	48.	64.	86.	105.	138.	134.
2042:	171.	163.	177.	155.	149.	132.	124.	77.	61.
2051:	31.	38.	21.	23.	13.	14.	18.	9.	9.
2060:	9.	7.	8.	6.	14.	10.	8.	9.	5.
2069:	9.	12.	6.	5.	6.	8.	5.	4.	9.
2078:	5.	6.	5.	4.	7.	4.	7.	8.	4.
2087:	6.	3.	8.	3.	5.	4.	5.	6.	4.
2096:	4.	9.	6.	4.	7.	10.	7.	7.	5.
2105:	3.	6.	6.	7.	8.	4.	7.	7.	7.

% COPPER 0.0576

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:54:12

GILDSLEI

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6389.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 06:55:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	9.	6.	8.	6.	6.	7.
2139:	4.	2.	4.	9.	2.	5.	5.	4.	6.
2148:	7.	10.	8.	5.	7.	6.	4.	9.	7.
2157:	11.	11.	7.	7.	9.	4.	3.	10.	7.
2166:	5.	8.	6.	2.	5.	10.	10.	5.	5.
2175:	2.	5.	6.	4.	6.	8.	6.	3.	4.
2184:	7.	9.	4.	4.	8.	11.	6.	1.	7.
2193:	3.	6.	3.	5.	4.	7.	10.	7.	7.
2202:	7.	3.	9.	9.	9.	5.	6.	5.	6.
2211:	6.	3.	5.	9.	9.	8.	6.	2.	5.
2220:	5.	1.	2.	5.	8.	8.	7.	13.	6.
2229:	9.	10.	8.	13.	10.	6.	9.	20.	12.
2238:	12.	12.	10.	12.	10.	14.	18.	21.	29.
2247:	45.	38.	67.	136.	275.	622.	1074.	1640.	2156.
2256:	2375.	2118.	1515.	922.	410.	203.	66.	15.	9.
2265:	1.	3.	1.	1.	3.	3.	2.	0.	0.
2274:	1.	2.	2.	1.	3.	5.	2.	2.	2.
2283:	4.	1.	4.	1.	0.	1.	4.	2.	4.
2292:	0.	3.	2.	3.	4.	3.	6.	1.	2.
2301:	1.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	2.	2.
2310:	2.	0.	2.	2.	3.	1.	0.	2.	2.
2319:	2.	2.	2.	5.	1.	3.	2.	2.	2.
2328:	2.	4.	6.	1.	5.	5.	4.	2.	4.
2337:	2.	1.	1.	1.	2.	1.	1.	2.	1.
2346:	2.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	2.
2355:	2.	2.	0.	1.	4.	0.	0.	4.	0.
2364:	1.	0.	1.	0.	2.	2.	2.	2.	1.

% ANTIMONY 0.7503

% ARSENIC NOT DETECTABLE

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:55:19

011051E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6529.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:05:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	95.	1661.	0.0595	0.0018	3.0
%-ANTIMONY	564.1	55.	13535.	0.7398	0.0074	1.0
%-ARSENIC	559.3	67.	26.	0.0010	0.0005	48.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	12.	10.	9.	7.	9.	5.	6.	7.
1997:	5.	13.	12.	12.	4.	6.	7.	10.	7.
2006:	7.	5.	10.	2.	11.	6.	10.	10.	11.
2015:	6.	12.	4.	9.	8.	9.	12.	9.	12.
2024:	9.	7.	9.	12.	9.	11.	12.	16.	23.
2033:	26.	31.	35.	42.	48.	79.	112.	137.	165.
2042:	161.	188.	182.	175.	150.	135.	112.	96.	64.
2051:	48.	31.	35.	15.	12.	12.	9.	5.	7.
2060:	11.	5.	10.	5.	10.	3.	8.	12.	5.
2069:	5.	5.	6.	7.	4.	8.	4.	8.	9.
2078:	7.	8.	4.	5.	5.	6.	4.	10.	6.
2087:	4.	9.	5.	8.	4.	8.	4.	8.	6.
2096:	7.	6.	4.	5.	5.	9.	11.	6.	7.
2105:	5.	8.	2.	5.	1.	4.	5.	4.	8.

% COPPER 0.0595

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:55:47

01051E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6529.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:05:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	5.	4.	10.	8.	9.	3.	7.
2139:	3.	5.	7.	6.	5.	4.	1.	4.	5.
2148:	2.	10.	6.	3.	4.	5.	4.	6.	8.
2157:	9.	2.	4.	7.	6.	9.	6.	8.	10.
2166:	3.	6.	5.	5.	9.	6.	6.	5.	6.
2175:	6.	6.	9.	5.	5.	3.	4.	4.	7.
2184:	10.	6.	8.	7.	3.	7.	12.	5.	7.
2193:	8.	10.	8.	7.	12.	6.	2.	3.	7.
2202:	7.	6.	6.	4.	7.	3.	9.	8.	7.
2211:	5.	7.	10.	8.	7.	8.	5.	8.	7.
2220:	6.	5.	8.	6.	11.	10.	6.	8.	9.
2229:	6.	9.	7.	10.	10.	7.	11.	13.	14.
2238:	17.	9.	13.	14.	18.	16.	18.	13.	15.
2247:	25.	41.	53.	110.	299.	601.	1034.	1607.	2163.
2256:	2406.	2068.	1576.	960.	499.	210.	57.	25.	7.
2265:	5.	1.	1.	1.	2.	4.	2.	2.	4.
2274:	0.	5.	0.	3.	3.	2.	2.	2.	3.
2283:	3.	2.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	1.
2292:	2.	4.	3.	3.	0.	6.	0.	0.	0.
2301:	0.	0.	0.	2.	0.	4.	3.	1.	0.
2310:	0.	2.	2.	0.	3.	1.	3.	4.	1.
2319:	1.	1.	3.	2.	1.	3.	3.	1.	4.
2328:	2.	2.	2.	3.	1.	6.	4.	6.	1.
2337:	3.	5.	2.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2346:	0.	2.	4.	2.	1.	4.	2.	2.	2.
2355:	3.	3.	0.	1.	2.	2.	2.	0.	0.
2364:	0.	3.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.7398

% ARSENIC 0.0010

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:56:54

01051E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6804.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:16:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	96.	1695.	0.0588	0.0018	3.0
%-ANTIMONY	564.1	69.	13857.	0.7281	0.0072	1.0
%-ARSENIC	559.3	68.	28.	0.0010	0.0005	46.4

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	5.	9.	9.	8.	6.	10.	10.	8.
1997:	8.	9.	7.	11.	5.	6.	14.	7.	14.
2006:	17.	6.	18.	15.	5.	10.	7.	10.	7.
2015:	8.	10.	5.	8.	6.	8.	8.	10.	9.
2024:	7.	8.	8.	9.	15.	13.	12.	16.	20.
2033:	28.	31.	26.	45.	67.	88.	122.	139.	146.
2042:	181.	204.	174.	179.	149.	134.	123.	84.	68.
2051:	50.	30.	25.	14.	8.	12.	11.	15.	7.
2060:	10.	8.	8.	7.	9.	11.	6.	8.	5.
2069:	5.	2.	3.	8.	7.	3.	9.	6.	8.
2078:	8.	8.	6.	8.	4.	9.	8.	8.	5.
2087:	5.	5.	3.	9.	7.	9.	7.	6.	9.
2096:	6.	7.	7.	4.	6.	9.	14.	9.	8.
2105:	3.	6.	12.	6.	8.	6.	4.	3.	6.

% COPPER 0.0588

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:57:23

01051E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6804.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:16:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 604. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	7.	4.	6.	6.	7.	3.	8.	2.
2139:	4.	8.	5.	4.	11.	5.	5.	5.	8.
2148:	6.	4.	3.	4.	8.	4.	4.	2.	4.
2157:	4.	8.	4.	3.	5.	3.	2.	5.	6.
2166:	5.	7.	6.	7.	10.	7.	6.	8.	6.
2175:	9.	7.	9.	5.	9.	5.	4.	6.	5.
2184:	8.	4.	4.	9.	6.	7.	8.	6.	6.
2193:	4.	3.	7.	3.	5.	14.	5.	9.	6.
2202:	5.	9.	4.	8.	9.	4.	3.	6.	4.
2211:	9.	9.	8.	4.	10.	4.	4.	7.	7.
2220:	10.	8.	8.	9.	9.	13.	5.	7.	11.
2229:	9.	12.	7.	14.	7.	9.	13.	15.	7.
2238:	17.	17.	6.	10.	13.	15.	19.	27.	22.
2247:	24.	40.	80.	142.	288.	603.	1103.	1768.	2214.
2256:	2368.	2118.	1604.	915.	505.	218.	60.	16.	8.
2265:	5.	2.	1.	3.	5.	3.	3.	3.	2.
2274:	1.	2.	2.	3.	1.	3.	2.	3.	4.
2283:	3.	2.	4.	1.	2.	0.	2.	3.	0.
2292:	3.	2.	1.	0.	0.	2.	4.	2.	2.
2301:	5.	4.	1.	0.	0.	2.	4.	1.	0.
2310:	2.	1.	1.	0.	4.	2.	1.	4.	1.
2319:	0.	3.	0.	2.	1.	2.	4.	1.	2.
2328:	4.	4.	3.	7.	8.	2.	3.	1.	1.
2337:	3.	1.	2.	4.	2.	2.	2.	3.	1.
2346:	2.	1.	3.	3.	0.	4.	0.	2.	6.
2355:	2.	2.	0.	3.	1.	1.	6.	2.	3.
2364:	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	2.	6.

% ANTIMONY 0.7281

% ARSENIC 0.0010



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:58:30

GLD 051F1

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5035.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:26:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	1587.	0.0751	0.0023	3.0
%-ANTIMONY	564.1	32.	8082.	0.5749	0.0071	1.2
%-ARSENIC	559.3	43.	47.	0.0023	0.0006	24.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	5.	6.	7.	4.	1.	8.	5.
1997:	8.	14.	3.	7.	8.	5.	5.	4.	2.
2006:	2.	8.	6.	5.	3.	11.	4.	6.	10.
2015:	7.	8.	6.	10.	6.	5.	4.	3.	3.
2024:	6.	10.	10.	10.	12.	6.	10.	10.	15.
2033:	23.	33.	36.	51.	61.	84.	98.	136.	119.
2042:	182.	172.	172.	163.	136.	130.	110.	88.	52.
2051:	40.	31.	18.	12.	11.	11.	6.	11.	6.
2060:	8.	5.	2.	4.	3.	0.	5.	11.	4.
2069:	4.	5.	5.	6.	8.	4.	5.	3.	3.
2078:	4.	6.	5.	5.	5.	6.	3.	5.	3.
2087:	4.	4.	1.	6.	1.	9.	4.	4.	4.
2096:	2.	4.	3.	3.	5.	3.	2.	4.	2.
2105:	4.	2.	5.	1.	6.	1.	4.	0.	4.

% COPPER 0.0751

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 18:58:58

01051FL

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5035.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:26:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	8.	5.	3.	3.	6.	5.	9.
2139:	1.	4.	7.	3.	2.	3.	6.	2.	4.
2148:	5.	6.	4.	3.	9.	2.	5.	5.	3.
2157:	3.	5.	5.	4.	4.	0.	4.	5.	1.
2166:	3.	4.	4.	6.	3.	2.	5.	1.	4.
2175:	0.	4.	3.	2.	4.	4.	3.	5.	5.
2184:	0.	3.	4.	6.	6.	1.	2.	5.	1.
2193:	2.	1.	3.	3.	5.	6.	5.	0.	5.
2202:	3.	7.	5.	3.	2.	2.	5.	3.	1.
2211:	5.	7.	5.	4.	6.	3.	3.	10.	6.
2220:	3.	5.	3.	6.	6.	4.	3.	2.	4.
2229:	1.	5.	10.	6.	11.	11.	18.	13.	13.
2238:	17.	13.	8.	11.	10.	14.	7.	8.	22.
2247:	12.	30.	37.	88.	180.	373.	626.	1015.	1278.
2256:	1437.	1214.	911.	551.	280.	119.	42.	9.	7.
2265:	4.	1.	4.	2.	0.	2.	1.	1.	1.
2274:	1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	2.	0.
2283:	1.	0.	3.	2.	2.	2.	0.	0.	0.
2292:	1.	0.	3.	2.	7.	1.	3.	1.	1.
2301:	1.	0.	0.	1.	4.	0.	1.	1.	2.
2310:	0.	1.	0.	3.	1.	0.	2.	1.	1.
2319:	2.	1.	3.	1.	0.	2.	0.	0.	3.
2328:	2.	5.	3.	2.	3.	1.	4.	1.	3.
2337:	4.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	3.	2.
2346:	1.	3.	1.	0.	2.	2.	2.	0.	1.
2355:	2.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2364:	0.	2.	4.	2.	1.	3.	2.	0.	2.

Z ANTIMONY 0.5749

Z ARSENIC 0.0023

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:00:05

01061F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5391.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:36:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	60.	1776.	0.0792	0.0023	2.9
%-ANTIMONY	564.1	44.	8621.	0.5738	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	38.	0.0018	0.0005	30.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	10.	5.	5.	4.	1.	8.	8.	5.
1997:	7.	3.	8.	4.	8.	9.	6.	11.	6.
2006:	6.	5.	4.	3.	7.	4.	5.	6.	7.
2015:	10.	3.	10.	5.	5.	8.	4.	5.	5.
2024:	3.	8.	7.	6.	8.	11.	4.	12.	20.
2033:	24.	22.	32.	59.	62.	93.	123.	139.	171.
2042:	171.	178.	176.	181.	169.	155.	113.	103.	64.
2051:	38.	34.	11.	19.	13.	9.	12.	8.	3.
2060:	7.	4.	6.	13.	7.	12.	3.	10.	9.
2069:	5.	6.	4.	6.	5.	8.	4.	3.	4.
2078:	9.	7.	2.	7.	3.	7.	8.	8.	5.
2087:	3.	3.	1.	5.	3.	3.	4.	5.	4.
2096:	3.	2.	3.	4.	5.	8.	3.	3.	5.
2105:	7.	5.	7.	4.	4.	5.	5.	1.	5.

% COPPER 0.0792

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:00:34

01051F2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5391.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:36:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	4.	3.	2.	0.	8.	5.	4.	4.
2139:	4.	5.	3.	2.	1.	5.	6.	5.	4.
2148:	5.	3.	1.	3.	2.	5.	8.	2.	2.
2157:	8.	5.	2.	6.	2.	3.	2.	4.	5.
2166:	4.	6.	2.	1.	5.	3.	8.	4.	4.
2175:	3.	1.	4.	3.	6.	1.	3.	6.	9.
2184:	5.	1.	1.	0.	4.	0.	8.	4.	2.
2193:	7.	4.	8.	7.	4.	3.	2.	4.	2.
2202:	3.	3.	5.	8.	2.	6.	3.	2.	4.
2211:	8.	3.	9.	6.	6.	4.	3.	4.	11.
2220:	8.	5.	9.	4.	8.	7.	3.	6.	5.
2229:	7.	10.	10.	10.	11.	12.	8.	17.	13.
2238:	13.	13.	14.	6.	7.	9.	14.	15.	8.
2247:	19.	15.	48.	93.	198.	383.	654.	1124.	1371.
2256:	1528.	1274.	946.	605.	307.	134.	39.	11.	3.
2265:	4.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	2.	1.
2274:	1.	0.	2.	3.	4.	2.	1.	1.	4.
2283:	1.	0.	3.	0.	2.	0.	1.	0.	0.
2292:	1.	2.	0.	1.	1.	0.	5.	1.	2.
2301:	2.	1.	2.	3.	1.	0.	1.	0.	5.
2310:	2.	2.	0.	4.	1.	0.	4.	1.	1.
2319:	2.	3.	2.	1.	2.	0.	0.	1.	0.
2328:	2.	3.	4.	3.	5.	8.	6.	3.	1.
2337:	1.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2346:	3.	1.	1.	0.	4.	2.	4.	0.	1.
2355:	2.	1.	1.	3.	2.	1.	1.	2.	2.
2364:	1.	1.	1.	3.	2.	1.	1.	3.	3.

% ANTIMONY 0.5738

% ARSENIC 0.0018

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:01:41

GILDLF3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5523.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:46:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	56.	1779.	0.0782	0.0023	2.9
%-ANTIMONY	564.1	53.	8810.	0.5734	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	55.	44.	0.0020	0.0006	28.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	4.	7.	8.	9.	5.	6.	7.	5.
1997:	5.	5.	6.	6.	11.	7.	1.	14.	6.
2006:	6.	7.	4.	5.	5.	2.	4.	3.	7.
2015:	6.	3.	8.	8.	7.	5.	8.	5.	3.
2024:	5.	7.	6.	9.	13.	10.	3.	18.	10.
2033:	19.	35.	35.	70.	72.	93.	106.	118.	150.
2042:	177.	185.	211.	199.	193.	132.	110.	89.	52.
2051:	55.	36.	23.	12.	14.	13.	7.	8.	10.
2060:	8.	6.	8.	10.	3.	5.	3.	5.	6.
2069:	6.	8.	5.	4.	7.	2.	5.	6.	8.
2078:	3.	5.	3.	4.	2.	4.	5.	7.	3.
2087:	2.	5.	2.	0.	4.	2.	4.	2.	3.
2096:	0.	6.	1.	4.	10.	5.	4.	5.	2.
2105:	5.	7.	6.	5.	4.	1.	1.	3.	5.

% COPPER 0.0782

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:02:09

01051F3

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5523.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:46:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	5.	2.	7.	2.	8.	2.	2.	5.
2139:	4.	6.	6.	4.	9.	6.	4.	5.	5.
2148:	7.	1.	2.	6.	3.	1.	5.	4.	3.
2157:	4.	1.	3.	4.	5.	2.	6.	9.	5.
2166:	6.	7.	5.	1.	3.	6.	5.	0.	4.
2175:	7.	5.	6.	6.	4.	4.	4.	1.	2.
2184:	3.	2.	4.	5.	6.	4.	3.	1.	1.
2193:	4.	5.	3.	4.	4.	8.	7.	4.	3.
2202:	6.	4.	8.	4.	6.	2.	4.	5.	4.
2211:	9.	8.	5.	2.	3.	4.	4.	6.	3.
2220:	1.	8.	1.	7.	6.	10.	3.	3.	7.
2229:	2.	9.	8.	7.	8.	17.	13.	19.	15.
2238:	15.	9.	11.	9.	12.	10.	13.	13.	11.
2247:	17.	22.	49.	80.	204.	413.	688.	1094.	1416.
2256:	1498.	1349.	986.	652.	317.	117.	47.	15.	2.
2265:	1.	1.	0.	1.	2.	3.	1.	1.	0.
2274:	3.	2.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	3.
2283:	2.	1.	2.	1.	2.	0.	1.	5.	0.
2292:	3.	2.	0.	2.	3.	1.	2.	2.	2.
2301:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	3.	3.
2310:	3.	0.	2.	4.	1.	4.	0.	1.	2.
2319:	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.	4.
2328:	1.	5.	6.	3.	4.	7.	7.	2.	2.
2337:	3.	1.	2.	2.	4.	0.	1.	2.	1.
2346:	1.	1.	2.	2.	1.	0.	2.	1.	2.
2355:	0.	1.	2.	4.	1.	1.	0.	5.	3.
2364:	1.	1.	3.	0.	1.	1.	3.	0.	2.

% ANTIMONY 0.5734

% ARSENIC 0.0020

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:03:16

0105101

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4909.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:57:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	61.	2092.	0.1044	0.0028	2.7
%-ANTIMONY	564.1	43.	7471.	0.5481	0.0070	1.3
%-ARSENIC	559.3	45.	95.	0.0049	0.0007	14.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	1.	9.	7.	4.	6.	5.	3.	4.
1997:	8.	7.	5.	8.	4.	2.	2.	7.	6.
2006:	6.	12.	2.	2.	5.	4.	6.	9.	8.
2015:	6.	7.	5.	5.	16.	6.	7.	7.	7.
2024:	6.	14.	7.	8.	11.	8.	6.	13.	22.
2033:	22.	30.	50.	66.	67.	91.	132.	166.	184.
2042:	225.	225.	238.	209.	211.	162.	133.	97.	80.
2051:	57.	31.	25.	17.	15.	10.	6.	8.	5.
2060:	11.	3.	1.	3.	6.	4.	6.	2.	3.
2069:	1.	0.	3.	3.	3.	3.	5.	4.	4.
2078:	2.	6.	3.	5.	5.	4.	5.	3.	5.
2087:	4.	6.	5.	5.	5.	7.	2.	2.	4.
2096:	4.	5.	1.	4.	2.	4.	7.	4.	5.
2105:	2.	5.	3.	1.	4.	7.	4.	2.	4.

% COPPER 0.1044

01051031

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4909.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 07:57:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	1.	4.	6.	1.	4.	4.	5.	9.
2139:	5.	5.	4.	4.	1.	6.	5.	2.	4.
2148:	6.	2.	8.	5.	8.	2.	3.	5.	2.
2157:	1.	2.	1.	5.	6.	5.	6.	2.	2.
2166:	5.	9.	3.	3.	5.	2.	3.	5.	5.
2175:	5.	3.	5.	6.	2.	3.	1.	1.	8.
2184:	2.	3.	3.	5.	6.	9.	6.	2.	4.
2193:	4.	1.	5.	3.	9.	3.	4.	4.	6.
2202:	6.	2.	3.	5.	4.	6.	1.	5.	5.
2211:	2.	3.	6.	4.	5.	5.	8.	4.	2.
2220:	3.	5.	6.	8.	4.	4.	6.	7.	4.
2229:	5.	5.	11.	17.	22.	18.	27.	29.	22.
2238:	29.	19.	11.	9.	10.	8.	14.	10.	14.
2247:	13.	16.	38.	79.	173.	341.	599.	930.	1185.
2256:	1297.	1172.	850.	500.	257.	93.	36.	11.	7.
2265:	5.	5.	7.	1.	2.	0.	2.	0.	3.
2274:	1.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	2.
2283:	0.	2.	3.	1.	2.	2.	1.	1.	3.
2292:	2.	0.	0.	2.	1.	2.	4.	1.	2.
2301:	4.	1.	1.	4.	1.	2.	3.	1.	1.
2310:	1.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	1.
2319:	3.	3.	1.	2.	0.	3.	2.	3.	2.
2328:	0.	3.	1.	4.	2.	6.	3.	3.	1.
2337:	4.	2.	2.	1.	0.	3.	4.	1.	0.
2346:	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.	2.	3.
2355:	2.	1.	2.	2.	1.	1.	0.	3.	3.
2364:	1.	1.	1.	0.	2.	2.	1.	0.	0.

% ANTIMONY 0.5481

% ARSENIC 0.0049



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:04:52

0104162

30421002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4909.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:07:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	59.	2109.	0.1062	0.0029	2.7
%-ANTIMONY	564.1	53.	7533.	0.5537	0.0070	1.3
%-ARSENIC	559.3	51.	108.	0.0056	0.0008	13.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	4.	8.	7.	6.	10.	9.	3.	4.
1997:	3.	3.	2.	7.	6.	6.	4.	7.	6.
2006:	8.	7.	3.	6.	4.	6.	6.	6.	5.
2015:	7.	9.	7.	2.	2.	3.	7.	6.	10.
2024:	5.	5.	8.	9.	12.	10.	11.	26.	13.
2033:	24.	33.	44.	54.	93.	111.	142.	162.	186.
2042:	195.	214.	237.	226.	205.	162.	138.	97.	77.
2051:	50.	48.	23.	15.	13.	8.	10.	12.	10.
2060:	6.	6.	6.	5.	4.	2.	7.	4.	2.
2069:	6.	4.	3.	4.	4.	6.	6.	6.	2.
2078:	5.	6.	5.	3.	6.	7.	3.	3.	6.
2087:	2.	3.	3.	3.	4.	2.	4.	1.	8.
2096:	2.	1.	6.	4.	2.	4.	4.	6.	3.
2105:	4.	5.	6.	3.	4.	9.	3.	5.	3.

% COPPER

0.1062

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:05:20

0105102

30521002 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4909.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:07:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	5.	4.	4.	5.	7.	3.	6.
2139:	1.	3.	4.	4.	6.	5.	3.	4.	3.
2148:	3.	3.	5.	1.	5.	2.	1.	6.	7.
2157:	3.	3.	4.	3.	4.	7.	2.	2.	5.
2166:	3.	6.	1.	2.	3.	6.	6.	5.	7.
2175:	3.	4.	3.	5.	5.	5.	6.	9.	2.
2184:	1.	3.	6.	4.	3.	7.	2.	1.	4.
2193:	5.	2.	6.	4.	6.	5.	4.	4.	3.
2202:	6.	4.	8.	2.	4.	5.	7.	3.	6.
2211:	4.	2.	0.	1.	5.	5.	4.	2.	4.
2220:	4.	3.	4.	2.	4.	7.	4.	3.	3.
2229:	7.	7.	8.	13.	9.	22.	25.	31.	33.
2238:	20.	28.	9.	8.	7.	7.	12.	15.	14.
2247:	18.	24.	25.	83.	165.	337.	569.	934.	1176.
2256:	1322.	1184.	880.	524.	257.	108.	47.	10.	7.
2265:	3.	1.	2.	0.	5.	3.	2.	0.	2.
2274:	1.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.
2283:	1.	0.	2.	2.	2.	3.	1.	2.	3.
2292:	2.	1.	0.	1.	2.	1.	1.	2.	0.
2301:	0.	1.	1.	0.	0.	2.	3.	1.	3.
2310:	2.	1.	0.	2.	5.	2.	1.	3.	0.
2319:	4.	2.	2.	2.	1.	1.	3.	2.	3.
2328:	1.	5.	6.	9.	4.	6.	5.	4.	2.
2337:	0.	2.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	0.
2346:	4.	1.	1.	3.	3.	0.	3.	1.	3.
2355:	6.	0.	1.	1.	2.	2.	1.	2.	0.
2364:	1.	0.	1.	2.	1.	2.	3.	0.	2.

% ANTIMONY 0.5537

% ARSENIC 0.0056

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:06:27

0105103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5407.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:17:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	65.	2179.	0.1006	0.0027	2.7
%-ANTIMONY	564.1	47.	8443.	0.5644	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	49.	112.	0.0053	0.0007	13.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	8.	8.	4.	5.	3.	9.	7.	7.
1997:	3.	6.	5.	8.	6.	5.	4.	6.	5.
2006:	11.	3.	6.	5.	10.	10.	5.	5.	3.
2015:	4.	6.	8.	5.	3.	4.	4.	5.	6.
2024:	7.	13.	8.	13.	16.	11.	19.	12.	25.
2033:	25.	33.	50.	59.	79.	101.	149.	180.	193.
2042:	221.	244.	231.	223.	220.	165.	134.	101.	82.
2051:	62.	50.	23.	23.	23.	5.	11.	9.	7.
2060:	8.	4.	4.	7.	8.	3.	2.	5.	7.
2069:	3.	5.	5.	6.	3.	5.	5.	4.	2.
2078:	6.	4.	1.	3.	4.	4.	1.	6.	7.
2087:	7.	6.	3.	6.	6.	2.	3.	4.	7.
2096:	3.	3.	6.	2.	6.	8.	3.	2.	2.
2105:	6.	4.	4.	6.	4.	3.	2.	7.	3.

% COPPER 0.1006

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:06:56

0105103

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5407.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:17:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	2.	4.	3.	4.	0.	1.	4.
2139:	7.	3.	3.	5.	1.	7.	3.	6.	5.
2148:	3.	6.	4.	4.	7.	3.	3.	6.	5.
2157:	7.	4.	6.	1.	5.	3.	6.	5.	4.
2166:	5.	2.	4.	8.	5.	2.	3.	5.	4.
2175:	3.	5.	1.	6.	8.	4.	4.	3.	6.
2184:	4.	4.	6.	1.	7.	1.	4.	7.	7.
2193:	11.	8.	3.	6.	6.	11.	3.	1.	6.
2202:	4.	4.	1.	5.	5.	5.	5.	4.	4.
2211:	6.	6.	7.	4.	3.	6.	7.	4.	5.
2220:	3.	3.	7.	6.	6.	9.	3.	5.	10.
2229:	6.	6.	8.	11.	11.	26.	23.	36.	27.
2238:	31.	16.	14.	8.	8.	15.	12.	8.	12.
2247:	17.	25.	41.	71.	162.	369.	697.	1029.	1374.
2256:	1459.	1272.	984.	600.	307.	122.	44.	15.	6.
2265:	5.	4.	1.	0.	2.	1.	1.	3.	1.
2274:	0.	3.	2.	4.	2.	2.	1.	2.	4.
2283:	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.	3.	3.
2292:	1.	1.	2.	3.	1.	5.	0.	3.	2.
2301:	1.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.
2310:	2.	0.	2.	1.	0.	2.	1.	1.	3.
2319:	2.	1.	1.	0.	1.	4.	1.	4.	2.
2328:	3.	0.	4.	6.	1.	5.	6.	3.	3.
2337:	2.	5.	2.	1.	1.	2.	2.	4.	3.
2346:	2.	4.	2.	2.	1.	2.	1.	2.	0.
2355:	2.	3.	1.	2.	1.	2.	4.	1.	0.
2364:	0.	2.	1.	2.	3.	3.	1.	1.	3.

% ANTIMONY 0.5544

% ARSENIC 0.0053

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:08:03

0105141

20521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6099.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:28:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	80.	1845.	0.0762	0.0022	2.9
%-ANTIMONY	564.1	44.	9506.	0.5644	0.0065	1.1
%-ARSENIC	559.3	61.	46.	0.0020	0.0006	28.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	3.	8.	11.	8.	5.	3.	7.	8.
1997:	7.	8.	6.	5.	10.	7.	3.	7.	6.
2006:	2.	7.	12.	5.	11.	7.	4.	6.	5.
2015:	5.	5.	5.	7.	6.	6.	8.	5.	4.
2024:	8.	4.	7.	9.	8.	12.	13.	19.	18.
2033:	19.	26.	41.	42.	67.	80.	100.	139.	162.
2042:	186.	201.	235.	202.	166.	153.	146.	88.	64.
2051:	56.	25.	29.	17.	15.	12.	14.	6.	5.
2060:	7.	8.	3.	7.	3.	5.	8.	3.	5.
2069:	11.	10.	8.	5.	2.	3.	4.	4.	3.
2078:	3.	3.	3.	3.	3.	7.	6.	4.	5.
2087:	7.	6.	3.	9.	4.	7.	3.	7.	3.
2096:	2.	8.	5.	6.	5.	5.	2.	7.	4.
2105:	6.	3.	5.	4.	4.	6.	3.	6.	3.

% COPPER 0.0762

22-JUL-83 19:08:31

GIL D 51141

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6099.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:28:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	4.	11.	8.	7.	3.	4.	7.
2139:	5.	1.	8.	6.	3.	3.	5.	3.	9.
2148:	0.	3.	8.	4.	6.	2.	4.	3.	8.
2157:	0.	0.	2.	5.	7.	3.	2.	6.	5.
2166:	1.	6.	3.	7.	8.	4.	3.	3.	4.
2175:	2.	3.	3.	8.	5.	5.	6.	6.	5.
2184:	5.	5.	0.	2.	2.	11.	1.	2.	5.
2193:	5.	3.	2.	11.	9.	7.	4.	4.	7.
2202:	5.	3.	8.	3.	8.	8.	4.	4.	7.
2211:	4.	7.	3.	4.	6.	6.	5.	5.	8.
2220:	5.	4.	8.	3.	6.	6.	10.	10.	11.
2229:	8.	3.	6.	6.	8.	10.	11.	11.	24.
2238:	15.	14.	7.	11.	13.	6.	10.	9.	16.
2247:	15.	30.	37.	104.	194.	430.	782.	1196.	1488.
2256:	1677.	1453.	1078.	661.	310.	133.	44.	22.	7.
2265:	1.	0.	1.	2.	2.	1.	2.	4.	3.
2274:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	1.	2.
2283:	1.	2.	1.	0.	4.	0.	3.	0.	1.
2292:	4.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	0.	0.
2301:	1.	3.	4.	3.	4.	2.	0.	1.	0.
2310:	1.	2.	2.	3.	4.	2.	3.	1.	3.
2319:	0.	2.	1.	2.	0.	1.	1.	5.	1.
2328:	2.	1.	5.	5.	5.	3.	1.	2.	3.
2337:	3.	1.	3.	1.	1.	0.	4.	3.	1.
2346:	2.	2.	2.	5.	0.	1.	1.	0.	1.
2355:	3.	4.	1.	2.	2.	0.	0.	2.	2.
2364:	2.	1.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	3.

% ANTIMONY 0.5644

% ARSENIC 0.0020

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:09:38

0105142

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5563.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:38:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	1763.	0.0806	0.0023	2.9
%-ANTIMONY	564.1	43.	8757.	0.5711	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	0.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2236 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	9.	5.	5.	2.	6.	7.	10.	8.
1997:	4.	4.	3.	6.	5.	2.	2.	5.	8.
2006:	11.	4.	4.	4.	5.	6.	3.	5.	3.
2015:	5.	7.	5.	4.	9.	7.	8.	8.	8.
2024:	5.	11.	7.	5.	8.	10.	10.	15.	16.
2033:	21.	28.	35.	55.	54.	97.	116.	143.	185.
2042:	177.	208.	188.	176.	130.	130.	127.	99.	56.
2051:	48.	43.	21.	25.	13.	7.	21.	5.	8.
2060:	1.	4.	3.	2.	4.	5.	5.	4.	1.
2069:	5.	4.	5.	7.	2.	5.	4.	2.	5.
2078:	7.	2.	3.	4.	2.	2.	2.	7.	7.
2087:	5.	2.	3.	4.	5.	9.	4.	5.	2.
2096:	6.	3.	6.	6.	8.	3.	2.	5.	1.
2105:	2.	7.	6.	3.	4.	6.	3.	6.	6.

% COPPER 0.0806

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:10:07

0105142

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5563.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:38:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	4.	5.	4.	6.	7.	3.	2.
2139:	5.	4.	2.	3.	9.	5.	3.	3.	7.
2148:	7.	8.	0.	2.	6.	1.	3.	2.	2.
2157:	1.	6.	1.	1.	6.	3.	7.	1.	6.
2166:	2.	1.	3.	3.	3.	6.	7.	4.	2.
2175:	2.	3.	4.	4.	3.	2.	5.	9.	2.
2184:	3.	2.	7.	1.	4.	4.	1.	3.	4.
2193:	3.	2.	1.	6.	3.	2.	5.	4.	3.
2202:	6.	4.	5.	6.	3.	4.	2.	4.	7.
2211:	4.	6.	5.	6.	4.	4.	6.	8.	5.
2220:	11.	3.	7.	6.	1.	7.	5.	5.	2.
2229:	3.	5.	6.	11.	6.	11.	14.	6.	15.
2238:	10.	10.	11.	10.	10.	14.	13.	14.	9.
2247:	11.	16.	34.	86.	218.	375.	728.	1097.	1405.
2256:	1475.	1319.	976.	614.	309.	152.	46.	14.	1.
2265:	2.	1.	1.	3.	2.	1.	1.	2.	4.
2274:	4.	1.	2.	0.	4.	3.	1.	1.	1.
2283:	2.	2.	0.	0.	2.	4.	2.	3.	0.
2292:	0.	2.	3.	1.	1.	0.	1.	2.	1.
2301:	0.	1.	1.	1.	4.	0.	4.	3.	0.
2310:	2.	1.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	3.
2319:	1.	0.	0.	0.	2.	2.	2.	1.	0.
2328:	1.	1.	0.	2.	3.	6.	3.	3.	1.
2337:	6.	0.	2.	1.	3.	0.	1.	2.	1.
2346:	1.	3.	5.	0.	2.	0.	1.	4.	2.
2355:	2.	2.	1.	3.	0.	0.	1.	3.	3.
2364:	2.	1.	3.	2.	1.	1.	5.	1.	2.

% ANTIMONY

0.5711

% ARSENIC

NOT DETECTABLE



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:11:14

61105143

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5573.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:48:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	1615.	0.0744	0.0022	3.0
%-ANTIMONY	564.1	45.	8749.	0.5705	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	54.	39.	0.0018	0.0006	31.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	3.	6.	1.	4.	7.	9.	5.
1997:	5.	7.	8.	3.	8.	3.	8.	3.	9.
2006:	8.	3.	7.	5.	6.	5.	8.	10.	7.
2015:	11.	7.	9.	7.	7.	7.	10.	4.	6.
2024:	4.	4.	4.	7.	5.	10.	18.	14.	13.
2033:	14.	29.	48.	50.	58.	81.	109.	123.	157.
2042:	171.	164.	175.	170.	156.	130.	107.	73.	62.
2051:	36.	24.	35.	15.	19.	14.	7.	6.	6.
2060:	7.	5.	5.	4.	5.	4.	5.	0.	4.
2069:	4.	9.	3.	6.	7.	6.	2.	7.	5.
2078:	4.	2.	5.	1.	2.	3.	2.	4.	2.
2087:	5.	3.	2.	5.	6.	5.	5.	4.	7.
2096:	1.	4.	5.	4.	3.	6.	4.	3.	7.
2105:	5.	6.	6.	1.	2.	6.	5.	3.	3.

% COPPER 0.0744

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 19:11:42

0105143 30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5573.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:48:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	6.	9.	5.	4.	5.	5.	8.	2.
2139:	5.	9.	5.	3.	4.	5.	2.	6.	4.
2148:	5.	2.	5.	7.	6.	3.	6.	2.	8.
2157:	2.	6.	3.	2.	1.	3.	1.	7.	6.
2166:	4.	6.	5.	5.	4.	6.	6.	5.	3.
2175:	4.	5.	2.	2.	5.	5.	2.	4.	3.
2184:	1.	5.	2.	8.	4.	2.	5.	1.	5.
2193:	4.	2.	4.	2.	5.	3.	7.	3.	2.
2202:	2.	5.	8.	5.	3.	9.	8.	4.	5.
2211:	5.	6.	5.	6.	3.	4.	5.	6.	4.
2220:	1.	4.	6.	7.	7.	4.	7.	5.	4.
2229:	0.	5.	9.	9.	9.	8.	16.	15.	13.
2238:	8.	10.	6.	7.	13.	4.	13.	16.	14.
2247:	22.	27.	50.	96.	186.	398.	675.	1090.	1365.
2256:	1465.	1387.	1018.	610.	328.	126.	35.	15.	7.
2265:	3.	5.	0.	1.	3.	2.	4.	2.	2.
2274:	3.	0.	2.	4.	0.	2.	1.	3.	4.
2283:	1.	3.	1.	1.	1.	0.	1.	5.	2.
2292:	0.	2.	4.	1.	1.	2.	0.	0.	1.
2301:	1.	1.	3.	2.	2.	4.	1.	1.	5.
2310:	1.	1.	2.	1.	2.	3.	2.	3.	5.
2319:	2.	1.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2328:	2.	2.	0.	5.	6.	4.	2.	6.	2.
2337:	0.	3.	0.	1.	3.	1.	0.	1.	1.
2346:	1.	2.	2.	3.	0.	1.	0.	3.	2.
2355:	5.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	2.
2364:	2.	2.	4.	1.	3.	0.	1.	2.	2.

% ANTIMONY 0.5705

% ARSENIC 0.0013

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:12:49

01051001 30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5501.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:58:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	1338.	0.0630	0.0021	3.3
%-ANTIMONY	564.1	49.	10879.	0.7200	0.0078	1.1
%-ARSENIC	559.3	55.	94.	0.0045	0.0007	15.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	3.	7.	5.	3.	8.	5.	6.
1997:	4.	6.	8.	8.	5.	8.	5.	3.	5.
2006:	6.	5.	9.	3.	8.	3.	7.	5.	5.
2015:	7.	2.	5.	5.	7.	6.	5.	7.	7.
2024:	4.	4.	7.	10.	12.	13.	10.	13.	8.
2033:	15.	21.	32.	34.	52.	74.	102.	112.	105.
2042:	145.	143.	117.	145.	127.	128.	81.	76.	51.
2051:	37.	26.	20.	11.	10.	8.	10.	8.	7.
2060:	10.	14.	5.	11.	3.	7.	4.	8.	9.
2069:	10.	5.	6.	4.	14.	6.	5.	3.	3.
2078:	5.	3.	5.	4.	3.	3.	9.	4.	7.
2087:	9.	10.	1.	9.	5.	3.	3.	9.	5.
2096:	5.	4.	7.	5.	4.	5.	6.	5.	8.
2105:	2.	5.	3.	3.	1.	5.	5.	5.	6.

% COPPER 0.0630

GILDSLICK

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5501.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 08:58:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	6.	5.	5.	3.	2.	7.	2.
2139:	3.	6.	3.	8.	3.	6.	3.	8.	2.
2148:	1.	7.	6.	5.	4.	3.	4.	6.	7.
2157:	4.	5.	2.	5.	4.	4.	6.	5.	4.
2166:	2.	4.	6.	4.	7.	4.	6.	4.	3.
2175:	8.	4.	6.	2.	4.	6.	4.	2.	2.
2184:	8.	1.	5.	4.	5.	5.	5.	4.	3.
2193:	0.	5.	3.	7.	2.	2.	2.	3.	6.
2202:	3.	9.	5.	8.	4.	2.	6.	5.	4.
2211:	3.	3.	8.	4.	6.	3.	8.	2.	11.
2220:	5.	6.	9.	2.	4.	7.	7.	5.	2.
2229:	4.	9.	8.	12.	14.	22.	25.	33.	27.
2238:	22.	9.	18.	9.	16.	12.	18.	16.	13.
2247:	21.	41.	49.	113.	252.	472.	881.	1395.	1748.
2254:	1891.	1652.	1186.	777.	343.	151.	67.	15.	8.
2265:	4.	2.	5.	0.	3.	0.	1.	6.	1.
2274:	3.	4.	1.	5.	2.	2.	1.	2.	2.
2283:	4.	0.	2.	2.	1.	1.	5.	1.	1.
2292:	1.	1.	1.	1.	3.	1.	1.	0.	2.
2301:	0.	0.	0.	3.	1.	1.	6.	1.	1.
2310:	0.	1.	0.	6.	1.	1.	3.	1.	0.
2319:	1.	1.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	2.
2328:	1.	1.	6.	3.	4.	7.	5.	0.	6.
2337:	2.	2.	2.	0.	1.	1.	2.	2.	2.
2346:	0.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	3.
2355:	0.	0.	0.	1.	0.	3.	1.	1.	0.
2364:	0.	2.	2.	3.	0.	2.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.7200

% ARSENIC 0.0045

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:14:24

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5824.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:09:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	1332.	0.0598	0.0020	3.3
%-ANTIMONY	564.1	51.	11106.	0.6955	0.0075	1.1
%-ARSENIC	559.3	66.	109.	0.0049	0.0007	14.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	2.	8.	7.	10.	8.	9.	10.	9.
1997:	4.	5.	9.	5.	6.	5.	6.	2.	3.
2006:	7.	5.	5.	6.	8.	4.	12.	5.	7.
2015:	9.	4.	9.	8.	6.	6.	9.	6.	6.
2024:	8.	9.	8.	6.	14.	6.	17.	14.	19.
2033:	18.	21.	39.	40.	64.	78.	91.	109.	116.
2042:	144.	142.	145.	130.	135.	107.	81.	72.	45.
2051:	39.	39.	25.	11.	11.	7.	8.	8.	10.
2060:	2.	10.	3.	4.	7.	10.	4.	3.	6.
2069:	6.	4.	4.	6.	5.	4.	9.	5.	3.
2078:	5.	9.	4.	6.	9.	4.	11.	6.	6.
2087:	5.	2.	4.	6.	6.	5.	3.	8.	12.
2096:	2.	9.	4.	3.	5.	4.	2.	7.	4.
2105:	7.	5.	9.	9.	2.	4.	5.	4.	8.

% COPPER 0.0598

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
LEAD ANALYSIS  
22-JUL-83 19:14:53

0105102

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5824.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:09:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	7.	4.	3.	7.	5.	6.	3.
2139:	4.	5.	5.	6.	8.	2.	5.	6.	4.
2148:	6.	6.	7.	6.	8.	5.	2.	6.	5.
2157:	5.	7.	10.	3.	4.	3.	3.	9.	6.
2166:	4.	6.	7.	6.	8.	7.	3.	7.	3.
2175:	2.	7.	5.	7.	3.	10.	5.	5.	5.
2184:	8.	6.	2.	7.	7.	5.	8.	5.	5.
2193:	6.	8.	5.	6.	9.	2.	5.	6.	5.
2202:	7.	5.	12.	3.	5.	6.	6.	7.	6.
2211:	4.	4.	6.	7.	4.	8.	3.	6.	2.
2220:	6.	3.	8.	6.	6.	5.	4.	11.	11.
2229:	9.	9.	8.	11.	10.	26.	32.	26.	32.
2238:	25.	15.	21.	11.	11.	7.	8.	14.	21.
2247:	17.	29.	60.	100.	221.	428.	843.	1307.	1681.
2256:	1915.	1800.	1339.	830.	429.	199.	65.	19.	2.
2265:	3.	1.	2.	3.	0.	1.	2.	2.	4.
2274:	2.	3.	2.	1.	0.	2.	3.	0.	1.
2283:	4.	1.	2.	1.	2.	1.	2.	4.	0.
2292:	1.	0.	2.	1.	0.	4.	1.	3.	1.
2301:	1.	0.	2.	0.	2.	2.	3.	1.	1.
2310:	3.	1.	2.	1.	2.	1.	1.	0.	2.
2319:	0.	1.	2.	2.	0.	1.	2.	3.	2.
2328:	3.	2.	4.	7.	3.	6.	2.	2.	2.
2337:	0.	1.	3.	1.	1.	1.	3.	1.	0.
2346:	4.	3.	1.	2.	4.	2.	0.	2.	2.
2355:	0.	1.	1.	3.	2.	0.	1.	2.	0.
2364:	2.	2.	3.	2.	1.	3.	1.	4.	0.

% ANTIMONY 0.6955

% ARSENIC 0.0049

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:16:00

0105103

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4679.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:19:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	1096.	0.0618	0.0022	3.5
%-ANTIMONY	564.1	44.	9024.	0.7047	0.0083	1.2
%-ARSENIC	559.3	43.	69.	0.0039	0.0007	18.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	1.	10.	6.	6.	5.	4.	3.
1997:	5.	6.	7.	3.	8.	9.	9.	3.	8.
2006:	4.	5.	1.	5.	9.	10.	5.	4.	8.
2015:	6.	4.	15.	3.	1.	10.	9.	3.	5.
2024:	6.	8.	6.	5.	8.	7.	12.	5.	11.
2033:	16.	24.	14.	29.	37.	47.	75.	104.	86.
2042:	128.	121.	123.	107.	102.	95.	72.	59.	41.
2051:	26.	24.	13.	15.	10.	11.	9.	6.	7.
2060:	7.	6.	3.	7.	1.	4.	7.	2.	4.
2069:	4.	5.	6.	1.	2.	3.	4.	3.	4.
2078:	6.	4.	7.	3.	5.	2.	2.	3.	1.
2087:	9.	10.	6.	2.	3.	6.	3.	3.	6.
2096:	3.	7.	7.	1.	8.	4.	2.	3.	4.
2105:	7.	2.	5.	2.	4.	4.	2.	4.	3.

% COPPER

0.0513

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:16:28

0105103

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4679.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:19:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	5.	4.	11.	3.	3.	3.	5.	3.
2139:	3.	3.	9.	5.	1.	4.	4.	5.	5.
2148:	4.	5.	4.	7.	5.	3.	5.	6.	1.
2157:	2.	5.	3.	5.	2.	4.	4.	5.	4.
2166:	6.	6.	4.	3.	2.	4.	3.	1.	1.
2175:	7.	4.	3.	4.	2.	4.	5.	7.	2.
2184:	13.	0.	2.	5.	4.	3.	4.	2.	3.
2193:	1.	4.	6.	3.	6.	3.	4.	6.	6.
2202:	6.	4.	2.	4.	6.	2.	4.	2.	3.
2211:	4.	3.	5.	5.	4.	7.	5.	5.	8.
2220:	5.	8.	5.	4.	2.	5.	5.	4.	4.
2229:	6.	7.	5.	14.	13.	16.	22.	23.	18.
2238:	17.	21.	13.	12.	11.	13.	7.	11.	16.
2247:	23.	23.	45.	90.	193.	393.	701.	1123.	1417.
2256:	1509.	1412.	1088.	660.	328.	109.	44.	10.	4.
2265:	2.	2.	1.	0.	2.	1.	3.	2.	2.
2274:	2.	0.	2.	3.	2.	0.	1.	1.	2.
2283:	1.	0.	1.	1.	2.	0.	3.	0.	2.
2292:	1.	2.	0.	3.	2.	3.	1.	1.	1.
2301:	2.	2.	0.	2.	0.	4.	0.	2.	1.
2310:	1.	1.	0.	6.	1.	1.	2.	1.	2.
2319:	1.	1.	4.	3.	3.	3.	3.	0.	2.
2328:	0.	1.	4.	8.	5.	4.	5.	1.	7.
2337:	4.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	1.	1.
2346:	0.	1.	2.	1.	0.	1.	2.	2.	4.
2355:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	2.	1.
2364:	2.	2.	1.	2.	0.	4.	3.	0.	0.

% ANTIMONY 0.7047

% ARSENIC 0.0039



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:17:35

0105241

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5370.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:29:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	59.	1586.	0.0787	0.0024	3.0
%-ANTIMONY	564.1	45.	8327.	0.5677	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	46.	27.	0.0013	0.0005	40.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	7.	4.	5.	7.	2.	2.	7.
1997:	6.	6.	3.	6.	3.	8.	3.	3.	11.
2006:	6.	5.	7.	4.	4.	4.	5.	7.	6.
2015:	1.	2.	7.	3.	6.	4.	4.	5.	2.
2024:	5.	8.	5.	8.	11.	6.	9.	15.	16.
2033:	21.	25.	35.	50.	47.	65.	104.	121.	164.
2042:	158.	169.	168.	176.	166.	111.	114.	82.	45.
2051:	34.	25.	31.	18.	10.	10.	13.	7.	4.
2060:	3.	7.	3.	5.	9.	6.	9.	5.	9.
2069:	7.	2.	4.	4.	4.	3.	1.	11.	8.
2078:	5.	2.	4.	10.	5.	6.	6.	4.	6.
2087:	7.	5.	5.	8.	1.	3.	4.	2.	5.
2096:	5.	3.	3.	3.	6.	8.	7.	6.	2.
2105:	2.	6.	5.	5.	4.	5.	3.	2.	4.

% COPPER 0.0787

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:18:04

01052A1

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) .5370.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:29:50

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 602. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	3.	3.	6.	4.	6.	1.	2.	6.
2139:	2.	5.	1.	5.	4.	4.	3.	2.	3.
2148:	4.	1.	2.	2.	5.	3.	4.	5.	5.
2157:	3.	5.	6.	5.	3.	3.	2.	1.	3.
2166:	2.	7.	4.	3.	6.	3.	3.	6.	0.
2175:	5.	3.	5.	6.	3.	4.	6.	4.	1.
2184:	4.	5.	5.	1.	4.	1.	3.	7.	2.
2193:	2.	5.	4.	7.	3.	1.	5.	5.	0.
2202:	5.	5.	4.	2.	2.	4.	6.	6.	6.
2211:	6.	6.	5.	4.	3.	8.	3.	6.	5.
2220:	2.	7.	3.	5.	5.	3.	2.	2.	6.
2229:	5.	4.	7.	6.	9.	8.	13.	13.	12.
2238:	9.	14.	10.	13.	7.	12.	16.	10.	10.
2247:	19.	30.	47.	88.	169.	350.	651.	997.	1358.
2256:	1345.	1322.	1038.	565.	312.	130.	38.	17.	5.
2265:	3.	3.	2.	4.	2.	0.	2.	0.	3.
2274:	0.	3.	2.	2.	1.	1.	3.	2.	1.
2283:	3.	2.	0.	3.	0.	3.	2.	0.	1.
2292:	1.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	3.	1.
2301:	2.	1.	1.	0.	0.	2.	0.	1.	1.
2310:	2.	4.	2.	1.	2.	5.	0.	2.	0.
2319:	1.	2.	0.	2.	1.	2.	1.	1.	1.
2328:	0.	2.	3.	4.	3.	6.	5.	1.	0.
2337:	5.	2.	2.	1.	1.	3.	1.	2.	3.
2346:	2.	3.	1.	2.	2.	1.	0.	0.	0.
2355:	2.	3.	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.
2364:	0.	2.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.5677

% ARSENIC 0.0013

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:19:11

0105242

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5289.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:40:03 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	60.	1428.	0.0726	0.0023	3.2
%-ANTIMONY	564.1	48.	8132.	0.5638	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	52.	33.	0.0017	0.0006	35.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	3.	9.	4.	5.	4.	4.	9.	4.	5.
1997:	4.	7.	6.	2.	8.	4.	3.	7.	3.
2006:	11.	3.	6.	3.	5.	8.	7.	5.	7.
2015:	9.	2.	7.	6.	4.	5.	5.	8.	4.
2024:	2.	6.	7.	13.	9.	8.	10.	12.	11.
2033:	21.	23.	37.	37.	49.	80.	115.	115.	142.
2042:	158.	160.	150.	145.	142.	94.	83.	53.	51.
2051:	34.	31.	17.	18.	10.	8.	7.	9.	6.
2060:	3.	3.	5.	4.	8.	5.	7.	4.	4.
2069:	8.	5.	6.	7.	5.	6.	0.	4.	4.
2078:	7.	2.	5.	9.	2.	3.	2.	3.	4.
2087:	6.	5.	4.	5.	4.	7.	3.	4.	3.
2096:	3.	2.	1.	5.	2.	4.	6.	4.	4.
2105:	5.	1.	6.	3.	2.	3.	4.	7.	6.

% COPPER 0.0726

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:19:39

GL05242

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5289.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:40:03  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	3.	3.	4.	2.	1.	11.	4.	4.
2139:	4.	4.	4.	4.	2.	5.	2.	3.	4.
2148:	0.	2.	5.	2.	4.	3.	3.	2.	7.
2157:	5.	7.	2.	4.	1.	5.	4.	6.	2.
2166:	5.	1.	4.	2.	3.	2.	2.	8.	3.
2175:	5.	6.	3.	4.	8.	3.	2.	3.	5.
2184:	5.	5.	5.	4.	3.	9.	0.	3.	3.
2193:	4.	8.	7.	1.	3.	3.	6.	1.	1.
2202:	7.	5.	4.	6.	6.	2.	8.	6.	6.
2211:	4.	3.	8.	4.	1.	4.	4.	7.	4.
2220:	3.	6.	5.	2.	7.	2.	6.	7.	5.
2229:	4.	5.	2.	6.	8.	13.	11.	15.	13.
2238:	6.	11.	13.	6.	13.	9.	18.	15.	13.
2247:	19.	22.	31.	80.	169.	347.	680.	1006.	1311.
2256:	1388.	1269.	907.	554.	297.	131.	41.	12.	7.
2265:	1.	2.	2.	4.	0.	0.	4.	1.	3.
2274:	2.	1.	2.	1.	1.	4.	0.	3.	1.
2283:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	3.
2292:	3.	0.	3.	2.	0.	1.	2.	1.	2.
2301:	2.	0.	1.	0.	1.	2.	1.	0.	1.
2310:	3.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	4.
2319:	2.	2.	2.	1.	3.	0.	3.	2.	1.
2328:	1.	3.	8.	3.	5.	7.	6.	5.	2.
2337:	1.	0.	2.	5.	0.	3.	1.	3.	0.
2346:	1.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	1.
2355:	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	4.
2364:	2.	0.	0.	0.	0.	3.	1.	1.	1.

% ANTIMONY

0.5638

% ARSENIC

0.0017

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:20:46

6106243

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4998.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:50:16 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	54.	1386.	0.0752	0.0024	3.2
%-ANTIMONY	564.1	39.	7658.	0.5629	0.0071	1.3
%-ARSENIC	559.3	45.	29.	0.0015	0.0006	37.9

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2239 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	3.	7.	5.	6.	2.	3.	4.	1.
1997:	4.	5.	6.	6.	1.	7.	5.	4.	7.
2006:	8.	6.	3.	2.	3.	2.	5.	2.	2.
2015:	2.	8.	5.	5.	2.	1.	3.	8.	6.
2024:	6.	6.	4.	6.	7.	15.	7.	10.	18.
2033:	20.	35.	35.	33.	43.	80.	106.	94.	111.
2042:	141.	153.	155.	143.	124.	114.	93.	76.	50.
2051:	34.	32.	23.	11.	11.	6.	7.	4.	3.
2060:	1.	8.	4.	8.	1.	2.	8.	2.	2.
2069:	6.	2.	6.	5.	2.	4.	1.	2.	8.
2078:	5.	6.	2.	4.	4.	5.	3.	4.	2.
2087:	3.	1.	5.	3.	4.	3.	2.	6.	6.
2096:	3.	6.	3.	4.	3.	4.	3.	5.	1.
2105:	4.	2.	5.	4.	3.	3.	2.	1.	7.

% COPPER 0.0752

FBI LABORATORY WASHINGTON DC  
 LEAD ANALYSIS  
 22-JUL-83 19:21:15

0105243 30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4998.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 09:50:16 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	6.	5.	5.	2.	5.	4.	5.	3.
2139:	2.	5.	4.	2.	6.	4.	4.	7.	5.
2148:	2.	3.	3.	6.	2.	2.	4.	4.	5.
2157:	4.	4.	3.	4.	4.	5.	3.	4.	6.
2166:	4.	3.	4.	3.	6.	2.	4.	1.	3.
2175:	4.	1.	6.	3.	4.	3.	6.	2.	4.
2184:	5.	8.	3.	3.	2.	6.	5.	6.	6.
2193:	4.	3.	3.	6.	5.	3.	7.	0.	8.
2202:	2.	2.	8.	3.	4.	5.	2.	5.	3.
2211:	3.	1.	6.	2.	2.	6.	4.	3.	2.
2220:	6.	3.	4.	5.	4.	7.	3.	5.	3.
2229:	8.	6.	5.	2.	9.	10.	6.	16.	8.
2238:	14.	6.	9.	11.	8.	10.	11.	13.	7.
2247:	11.	26.	34.	63.	151.	330.	674.	954.	1275.
2254:	1330.	1131.	903.	515.	236.	101.	27.	17.	5.
2265:	2.	0.	0.	2.	3.	1.	0.	3.	3.
2274:	1.	1.	3.	0.	2.	2.	0.	1.	0.
2283:	1.	2.	2.	0.	2.	2.	0.	2.	1.
2292:	2.	1.	1.	0.	1.	2.	3.	3.	0.
2301:	1.	2.	1.	3.	1.	0.	3.	2.	1.
2310:	3.	3.	1.	0.	4.	1.	2.	0.	1.
2319:	2.	1.	1.	6.	0.	4.	1.	2.	0.
2328:	4.	1.	5.	4.	5.	3.	3.	2.	1.
2337:	1.	2.	3.	0.	1.	1.	0.	0.	4.
2346:	1.	3.	1.	0.	1.	2.	0.	1.	1.
2355:	1.	0.	1.	2.	0.	2.	1.	2.	2.
2364:	1.	0.	1.	1.	2.	4.	1.	1.	0.

% ANTIMONY 0.5529

% ARSENIC 0.0015

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:22:22

01062101

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5754.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:00:29 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	62.	1690.	0.0804	0.0024	3.0
%-ANTIMONY	564.1	43.	9081.	0.5809	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	35.	0.0016	0.0005	33.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	5.	5.	7.	4.	5.	2.	7.	3.
1997:	8.	3.	9.	3.	7.	7.	6.	3.	4.
2006:	5.	5.	4.	6.	2.	10.	4.	4.	5.
2015:	5.	6.	8.	9.	8.	8.	3.	6.	8.
2024:	6.	4.	7.	11.	8.	6.	7.	7.	14.
2033:	24.	29.	32.	34.	74.	100.	91.	154.	172.
2042:	161.	196.	181.	180.	145.	127.	99.	72.	63.
2051:	64.	30.	24.	16.	7.	8.	6.	5.	6.
2060:	6.	7.	4.	5.	4.	2.	3.	6.	2.
2069:	3.	4.	8.	6.	4.	3.	2.	1.	7.
2078:	3.	1.	4.	10.	3.	4.	2.	6.	7.
2087:	7.	6.	4.	9.	2.	6.	5.	1.	4.
2096:	4.	5.	3.	5.	3.	5.	5.	5.	1.
2105:	4.	6.	2.	9.	5.	10.	2.	2.	2.

% COPPER

0.0804

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:22:50

Q1062B1

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5754.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:00:29 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	4.	5.	4.	2.	1.	4.	2.	1.
2139:	4.	3.	9.	3.	5.	5.	3.	3.	8.
2148:	1.	3.	5.	3.	6.	6.	3.	3.	4.
2157:	7.	1.	6.	6.	7.	1.	6.	6.	3.
2166:	3.	2.	5.	7.	6.	6.	7.	5.	3.
2175:	2.	6.	2.	8.	5.	1.	4.	3.	2.
2184:	1.	6.	2.	5.	4.	6.	3.	6.	0.
2193:	6.	4.	6.	1.	5.	4.	3.	1.	3.
2202:	5.	6.	5.	7.	6.	2.	4.	8.	4.
2211:	6.	7.	2.	5.	5.	5.	5.	7.	3.
2220:	5.	6.	3.	4.	3.	8.	5.	5.	9.
2229:	5.	6.	5.	7.	9.	6.	9.	15.	20.
2238:	5.	8.	10.	11.	16.	11.	12.	20.	13.
2247:	20.	29.	55.	87.	185.	370.	771.	1139.	1416.
2256:	1611.	1371.	1059.	622.	288.	150.	55.	15.	4.
2265:	0.	2.	0.	0.	1.	2.	2.	1.	1.
2274:	1.	0.	3.	3.	1.	1.	3.	0.	3.
2283:	1.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	2.	4.
2292:	3.	0.	2.	1.	1.	2.	1.	1.	2.
2301:	2.	0.	1.	1.	1.	4.	1.	0.	2.
2310:	0.	1.	2.	0.	1.	1.	2.	2.	0.
2319:	1.	0.	2.	1.	5.	2.	1.	3.	3.
2328:	3.	3.	2.	4.	1.	2.	5.	3.	2.
2337:	3.	0.	2.	0.	1.	1.	0.	2.	0.
2346:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2355:	2.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	3.
2364:	4.	1.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	3.

% ANTIMONY 0.530%

% ARSENIC 0.0015



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:23:57

0105212

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5743.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:10:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	64.	1590.	0.0765	0.0023	3.0
%-ANTIMONY	564.1	48.	8780.	0.5637	0.0067	1.2
%-ARSENIC	559.3	40.	48.	0.0023	0.0005	23.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	7.	1.	7.	4.	6.	6.	4.	3.
1997:	10.	2.	9.	6.	4.	2.	2.	7.	6.
2006:	7.	10.	7.	6.	8.	3.	5.	4.	5.
2015:	8.	8.	3.	7.	4.	3.	9.	3.	1.
2024:	6.	10.	6.	10.	16.	10.	14.	11.	17.
2033:	15.	18.	40.	42.	59.	71.	99.	113.	163.
2042:	160.	183.	172.	160.	142.	151.	99.	82.	39.
2051:	41.	36.	14.	19.	20.	14.	7.	9.	6.
2060:	5.	5.	7.	3.	5.	7.	6.	6.	2.
2069:	3.	8.	8.	4.	5.	5.	3.	8.	3.
2078:	3.	4.	8.	4.	2.	1.	1.	5.	4.
2087:	5.	4.	4.	7.	3.	5.	4.	5.	7.
2096:	5.	2.	6.	4.	4.	5.	4.	3.	6.
2105:	9.	7.	6.	5.	5.	1.	8.	5.	2.

% COPPER 0.0765

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:24:26

0105262

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5743.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:10:49  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

NBS 10 MIN RT4  
 GEM 13  
 CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 KEV/CHNL: 0.2500463  
 OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	5.	6.	3.	4.	8.	4.	1.	6.
2139:	8.	8.	5.	6.	2.	5.	7.	0.	3.
2148:	3.	6.	5.	5.	1.	3.	5.	4.	6.
2157:	8.	4.	3.	8.	4.	4.	5.	5.	2.
2166:	2.	5.	3.	2.	2.	3.	7.	6.	7.
2175:	7.	1.	5.	8.	4.	5.	1.	1.	7.
2184:	2.	3.	1.	2.	1.	2.	5.	0.	4.
2193:	5.	2.	1.	6.	4.	2.	4.	4.	3.
2202:	3.	4.	3.	5.	5.	2.	3.	7.	3.
2211:	2.	4.	9.	3.	4.	5.	6.	4.	3.
2220:	6.	4.	6.	8.	6.	4.	6.	2.	5.
2229:	5.	6.	2.	7.	12.	11.	10.	16.	23.
2238:	15.	9.	7.	11.	14.	13.	8.	14.	21.
2247:	18.	15.	38.	89.	192.	381.	736.	1048.	1465.
2256:	1433.	1374.	1031.	582.	302.	157.	37.	12.	5.
2265:	1.	2.	1.	5.	2.	0.	4.	2.	4.
2274:	3.	1.	0.	3.	0.	0.	0.	5.	3.
2283:	2.	2.	1.	0.	2.	0.	2.	2.	1.
2292:	1.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	3.	2.
2301:	2.	1.	1.	1.	0.	2.	2.	2.	0.
2310:	2.	0.	4.	3.	0.	1.	1.	2.	2.
2319:	1.	0.	2.	0.	4.	0.	2.	3.	4.
2328:	0.	2.	6.	2.	4.	5.	3.	1.	2.
2337:	0.	4.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	2.
2346:	0.	0.	0.	0.	4.	1.	0.	3.	1.
2355:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.
2364:	0.	2.	4.	0.	1.	0.	1.	2.	2.

% ANTIMONY 0.5637

% ARSENIC 0.0023

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:25:33

0106263

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5111.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:21:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	53.	1443.	0.0788	0.0025	3.1
%-ANTIMONY	564.1	48.	7987.	0.5772	0.0071	1.2
%-ARSENIC	559.3	53.	23.	0.0012	0.0006	49.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	7.	1.	6.	5.	5.	9.	3.	6.	4.
1997:	3.	3.	4.	10.	4.	7.	5.	11.	2.
2006:	8.	4.	8.	2.	3.	5.	6.	6.	2.
2015:	4.	7.	3.	5.	7.	3.	5.	4.	5.
2024:	7.	9.	5.	7.	2.	5.	13.	11.	9.
2033:	16.	21.	34.	33.	56.	79.	95.	111.	126.
2042:	163.	134.	148.	172.	135.	100.	94.	81.	58.
2051:	34.	28.	21.	22.	10.	10.	5.	7.	8.
2060:	1.	8.	2.	4.	2.	3.	6.	4.	6.
2069:	4.	5.	3.	5.	6.	1.	5.	7.	3.
2078:	2.	4.	3.	3.	5.	9.	2.	2.	6.
2087:	10.	3.	3.	8.	3.	7.	1.	1.	5.
2096:	4.	1.	4.	3.	5.	4.	1.	1.	2.
2105:	2.	4.	6.	5.	7.	5.	6.	3.	4.

% COPPER 0.0788

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:26:01

0105253

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5111.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:21:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	2.	8.	3.	0.	5.	5.	3.	3.
2139:	8.	1.	2.	4.	5.	5.	5.	4.	4.
2148:	5.	1.	6.	2.	6.	6.	4.	1.	4.
2157:	6.	3.	3.	5.	3.	1.	5.	5.	3.
2166:	3.	3.	6.	0.	4.	2.	9.	3.	4.
2175:	2.	8.	6.	5.	4.	6.	7.	6.	2.
2184:	1.	3.	5.	1.	1.	5.	2.	4.	1.
2193:	2.	4.	3.	0.	2.	6.	3.	4.	6.
2202:	3.	5.	4.	4.	6.	6.	2.	4.	7.
2211:	6.	3.	3.	9.	5.	2.	8.	4.	1.
2220:	3.	5.	4.	5.	5.	8.	11.	8.	7.
2229:	2.	8.	9.	9.	2.	10.	10.	13.	13.
2238:	9.	9.	9.	8.	8.	8.	14.	13.	10.
2247:	16.	23.	31.	61.	157.	358.	643.	987.	1225.
2256:	1389.	1284.	912.	577.	271.	134.	37.	17.	5.
2265:	2.	5.	0.	2.	2.	2.	0.	2.	0.
2274:	0.	1.	2.	0.	1.	2.	3.	3.	1.
2283:	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	3.
2292:	0.	6.	1.	2.	1.	2.	3.	4.	1.
2301:	1.	0.	3.	0.	2.	2.	2.	0.	1.
2310:	2.	3.	0.	4.	0.	0.	2.	0.	3.
2319:	2.	0.	3.	3.	4.	1.	2.	2.	3.
2328:	6.	2.	2.	6.	5.	3.	3.	0.	2.
2337:	1.	2.	1.	2.	1.	2.	0.	1.	0.
2346:	1.	2.	1.	0.	2.	0.	0.	3.	0.
2355:	1.	2.	2.	2.	0.	0.	1.	2.	1.
2364:	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	3.	1.

% ANTIMONY 0.5772

% ARSENIC 0.0012

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:27:08

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6903.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:31:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	83.	1897.	0.0774	0.0022	2.8
%-ANTIMONY	564.1	53.	10667.	0.5719	0.0063	1.1
%-ARSENIC	559.3	64.	57.	0.0023	0.0005	23.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	13.	5.	7.	10.	11.	7.	3.	6.
1997:	4.	5.	6.	5.	7.	7.	7.	8.	4.
2006:	10.	13.	7.	4.	11.	7.	8.	5.	6.
2015:	13.	9.	8.	12.	5.	6.	8.	11.	11.
2024:	5.	6.	7.	4.	8.	12.	13.	14.	23.
2033:	15.	39.	48.	46.	61.	94.	145.	151.	174.
2042:	219.	207.	219.	175.	174.	140.	119.	98.	65.
2051:	46.	30.	34.	20.	13.	9.	11.	17.	6.
2060:	6.	7.	8.	7.	6.	6.	5.	4.	7.
2069:	4.	3.	3.	6.	4.	4.	2.	3.	8.
2078:	4.	7.	4.	3.	2.	4.	6.	5.	2.
2087:	10.	3.	8.	7.	5.	3.	5.	7.	4.
2096:	2.	7.	5.	10.	1.	1.	4.	6.	3.
2105:	2.	3.	6.	6.	6.	4.	4.	6.	2.

% COPPER

0.0774

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:27:36

0105201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6903.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:31:19 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	8.	4.	5.	7.	5.	5.	7.
2139:	6.	7.	5.	6.	5.	2.	8.	1.	5.
2148:	3.	6.	7.	8.	6.	2.	3.	4.	5.
2157:	8.	3.	4.	4.	9.	4.	5.	6.	4.
2166:	4.	3.	6.	6.	6.	6.	5.	6.	6.
2175:	3.	3.	3.	2.	4.	2.	5.	6.	2.
2184:	3.	6.	4.	8.	5.	3.	4.	6.	7.
2193:	7.	1.	3.	5.	4.	6.	3.	8.	6.
2202:	8.	4.	6.	4.	6.	6.	6.	5.	7.
2211:	6.	10.	11.	1.	4.	6.	3.	7.	3.
2220:	8.	8.	8.	6.	6.	6.	7.	4.	4.
2229:	5.	6.	5.	11.	16.	20.	18.	22.	15.
2238:	19.	13.	17.	12.	9.	14.	13.	9.	15.
2247:	25.	36.	48.	114.	223.	470.	863.	1371.	1690.
2256:	1921.	1588.	1192.	744.	359.	137.	44.	16.	3.
2265:	1.	4.	3.	3.	1.	1.	0.	5.	2.
2274:	3.	4.	0.	2.	1.	4.	1.	5.	1.
2283:	5.	2.	0.	3.	1.	2.	3.	2.	0.
2292:	0.	2.	5.	2.	2.	2.	2.	3.	0.
2301:	0.	3.	1.	1.	0.	2.	0.	3.	0.
2310:	1.	4.	1.	4.	1.	3.	2.	1.	3.
2319:	3.	2.	2.	1.	1.	2.	1.	3.	2.
2328:	6.	2.	2.	5.	3.	8.	8.	3.	4.
2337:	0.	4.	6.	0.	3.	1.	1.	2.	3.
2346:	2.	0.	0.	1.	1.	2.	1.	2.	1.
2355:	2.	1.	4.	2.	1.	0.	1.	3.	1.
2364:	0.	2.	0.	3.	1.	3.	2.	2.	0.

% ANTIMONY 0.5719

% ARSENIC 0.0023

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:28:44

0105202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5009.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:41:37 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	53.	1352.	0.0767	0.0025	3.2
%-ANTIMONY	564.1	46.	7757.	0.5741	0.0072	1.3
%-ARSENIC	559.3	44.	30.	0.0016	0.0006	36.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	6.	5.	4.	5.	3.	4.	4.	10.
1997:	7.	5.	5.	6.	8.	8.	7.	5.	6.
2006:	8.	2.	7.	6.	5.	7.	5.	7.	7.
2015:	9.	2.	5.	5.	7.	5.	4.	14.	5.
2024:	3.	10.	8.	8.	7.	11.	13.	14.	26.
2033:	14.	17.	21.	51.	49.	69.	80.	124.	119.
2042:	151.	140.	138.	150.	140.	86.	96.	63.	49.
2051:	28.	39.	22.	16.	14.	15.	10.	8.	7.
2060:	4.	9.	1.	2.	6.	4.	5.	4.	8.
2069:	7.	7.	0.	6.	7.	7.	1.	6.	3.
2078:	3.	2.	4.	10.	2.	8.	3.	8.	4.
2087:	5.	3.	5.	3.	3.	0.	3.	2.	4.
2096:	3.	1.	3.	5.	6.	4.	4.	2.	6.
2105:	5.	1.	3.	6.	7.	8.	3.	2.	3.

% COPPER 0.0767

22-JUL-83 19:29:12

0105202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5009.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:41:37 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	4.	1.	5.	5.	3.	5.	2.	3.
2139:	5.	3.	6.	4.	0.	1.	3.	8.	2.
2148:	3.	1.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	8.
2157:	2.	4.	4.	5.	7.	4.	3.	1.	1.
2166:	4.	1.	3.	8.	6.	5.	7.	2.	2.
2175:	5.	1.	5.	5.	0.	9.	3.	4.	5.
2184:	7.	6.	4.	3.	5.	2.	5.	7.	1.
2193:	6.	5.	3.	4.	3.	6.	5.	6.	3.
2202:	9.	2.	4.	2.	3.	1.	6.	3.	2.
2211:	3.	3.	5.	6.	6.	5.	4.	10.	5.
2220:	5.	1.	6.	5.	6.	6.	6.	10.	7.
2229:	7.	4.	12.	10.	6.	14.	11.	11.	8.
2238:	17.	11.	5.	6.	7.	10.	11.	16.	13.
2247:	13.	19.	43.	54.	160.	360.	584.	973.	1251.
2256:	1354.	1237.	868.	528.	266.	124.	38.	19.	1.
2265:	1.	3.	4.	0.	1.	1.	1.	0.	2.
2274:	2.	1.	0.	0.	1.	1.	3.	1.	2.
2283:	4.	1.	0.	2.	0.	1.	2.	1.	2.
2292:	1.	0.	2.	2.	3.	1.	1.	2.	0.
2301:	2.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2310:	2.	1.	2.	0.	2.	1.	2.	2.	0.
2319:	1.	2.	2.	3.	2.	1.	1.	4.	2.
2328:	1.	1.	3.	3.	4.	7.	4.	3.	1.
2337:	3.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2346:	1.	4.	1.	2.	0.	1.	2.	1.	2.
2355:	4.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.
2364:	1.	3.	3.	0.	1.	2.	1.	0.	2.

% ANTIMONY 0.5741

% ARSENIC 0.0015



0105203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5344.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:51:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	61.	1441.	0.0773	0.0024	3.1
%-ANTIMONY	564.1	50.	8213.	0.5708	0.0070	1.2
%-ARSENIC	559.3	43.	47.	0.0024	0.0006	24.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	6.	5.	3.	3.	1.	3.	6.	4.
1997:	4.	3.	6.	5.	5.	4.	5.	2.	11.
2006:	3.	6.	5.	3.	3.	4.	5.	10.	3.
2015:	9.	5.	3.	6.	7.	6.	9.	4.	5.
2024:	5.	0.	5.	7.	8.	14.	7.	4.	13.
2033:	21.	24.	32.	35.	61.	71.	95.	138.	121.
2042:	149.	155.	145.	158.	135.	113.	98.	63.	50.
2051:	42.	36.	25.	13.	17.	17.	8.	3.	8.
2060:	4.	8.	3.	4.	4.	8.	3.	5.	1.
2069:	5.	4.	5.	6.	7.	7.	4.	1.	6.
2078:	2.	5.	2.	4.	4.	7.	7.	6.	4.
2087:	6.	9.	3.	6.	5.	7.	5.	5.	5.
2096:	4.	5.	2.	2.	6.	2.	7.	6.	4.
2105:	3.	4.	1.	4.	5.	4.	7.	3.	10.

% COPPER 0.0773

22-JUL-83 19:30:48

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5344.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 10:51:50 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	2.	5.	3.	4.	4.	4.	4.
2139:	4.	9.	1.	2.	4.	2.	2.	6.	2.
2148:	2.	5.	2.	8.	3.	4.	7.	5.	5.
2157:	6.	3.	3.	9.	1.	3.	1.	6.	1.
2166:	4.	5.	1.	2.	2.	5.	4.	5.	5.
2175:	8.	6.	3.	3.	5.	5.	7.	3.	4.
2184:	0.	2.	4.	2.	6.	4.	2.	3.	7.
2193:	4.	3.	10.	6.	4.	2.	2.	3.	2.
2202:	6.	3.	5.	4.	1.	1.	9.	3.	7.
2211:	2.	4.	2.	4.	3.	2.	5.	4.	4.
2220:	2.	5.	6.	10.	9.	5.	2.	3.	4.
2229:	7.	3.	8.	5.	8.	16.	19.	16.	19.
2238:	12.	15.	10.	11.	11.	12.	11.	17.	11.
2247:	11.	16.	45.	97.	191.	377.	606.	1037.	1292.
2256:	1375.	1277.	991.	551.	307.	117.	45.	13.	8.
2265:	3.	2.	1.	0.	1.	6.	1.	0.	2.
2274:	1.	2.	6.	6.	0.	0.	1.	4.	2.
2283:	2.	0.	1.	1.	2.	2.	1.	3.	2.
2292:	4.	1.	1.	0.	0.	2.	2.	3.	1.
2301:	1.	5.	1.	0.	2.	0.	0.	1.	2.
2310:	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.	0.	2.
2319:	1.	1.	2.	3.	1.	2.	2.	2.	2.
2328:	2.	1.	2.	4.	5.	3.	4.	3.	2.
2337:	2.	0.	2.	3.	1.	2.	0.	0.	1.
2346:	2.	1.	0.	2.	1.	1.	0.	5.	1.
2355:	0.	5.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.
2364:	0.	2.	1.	4.	0.	3.	3.	3.	1.

% ANTIMONY 0.5703

% ARSENIC 0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:31:55

0105201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4449.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:02:04 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	62.	968.	0.0630	0.0024	3.7
%-ANTIMONY	564.1	50.	8215.	0.6871	0.0084	1.2
%-ARSENIC	559.3	45.	79.	0.0049	0.0008	16.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	4.	4.	4.	5.	6.	5.	4.	4.
1997:	7.	6.	1.	6.	1.	6.	3.	4.	4.
2006:	4.	8.	8.	3.	5.	7.	12.	5.	4.
2015:	4.	3.	4.	11.	2.	9.	2.	4.	4.
2024:	5.	6.	7.	6.	8.	10.	7.	4.	10.
2033:	12.	11.	27.	31.	39.	46.	82.	69.	115.
2042:	104.	84.	105.	105.	113.	66.	60.	42.	36.
2051:	28.	28.	14.	7.	8.	11.	7.	7.	11.
2060:	7.	6.	1.	0.	5.	6.	6.	9.	2.
2069:	5.	2.	3.	4.	1.	2.	4.	7.	2.
2078:	5.	3.	3.	7.	3.	5.	6.	6.	3.
2087:	3.	5.	3.	2.	6.	5.	5.	6.	7.
2096:	2.	5.	2.	3.	4.	4.	3.	4.	2.
2105:	2.	3.	2.	10.	3.	6.	6.	5.	4.

% COPPER 0.0630

22-JUL-83 19:32:23

0105201

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4449.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:02:04 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	2.	2.	3.	4.	2.	6.	4.	7.	6.
2139:	2.	6.	0.	5.	2.	2.	2.	6.	1.
2148:	2.	7.	8.	3.	6.	4.	5.	5.	6.
2157:	6.	1.	7.	3.	5.	4.	6.	2.	3.
2166:	7.	2.	2.	3.	2.	0.	4.	3.	9.
2175:	3.	3.	5.	5.	5.	6.	4.	6.	8.
2184:	4.	4.	3.	4.	3.	4.	4.	5.	2.
2193:	6.	4.	2.	2.	6.	2.	7.	10.	4.
2202:	3.	3.	3.	2.	6.	0.	9.	5.	5.
2211:	5.	4.	4.	3.	5.	5.	8.	2.	4.
2220:	5.	3.	7.	4.	6.	5.	1.	6.	4.
2229:	4.	5.	5.	10.	9.	17.	25.	17.	24.
2238:	19.	14.	5.	12.	13.	9.	11.	15.	16.
2247:	15.	31.	34.	80.	177.	360.	624.	1042.	1260.
2256:	1459.	1296.	938.	558.	306.	115.	50.	14.	2.
2265:	2.	0.	2.	1.	3.	1.	1.	0.	2.
2274:	1.	0.	2.	1.	2.	3.	2.	1.	2.
2283:	1.	3.	2.	0.	2.	2.	5.	1.	1.
2292:	1.	2.	4.	2.	1.	2.	1.	2.	2.
2301:	2.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	3.	0.
2310:	1.	1.	2.	1.	0.	2.	3.	2.	0.
2319:	1.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	2.	3.
2328:	1.	2.	1.	9.	6.	6.	4.	4.	2.
2337:	3.	2.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
2346:	0.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	2.	1.
2355:	2.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	1.	1.
2364:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	0.

% ANTIMONY

0.5371

% ARSENIC

0.0049

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:33:30

0105202

30621002 KF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4582.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:12:17 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	933.	0.0595	0.0023	3.8
%-ANTIMONY	564.1	39.	8491.	0.6908	0.0083	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	85.	0.0052	0.0008	16.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	6.	3.	6.	4.	5.	7.	0.	5.
1997:	7.	3.	8.	8.	10.	7.	3.	7.	4.
2006:	3.	6.	7.	6.	10.	8.	6.	8.	8.
2015:	8.	6.	4.	6.	4.	9.	6.	4.	5.
2024:	3.	9.	10.	9.	7.	6.	7.	15.	14.
2033:	13.	15.	11.	41.	33.	54.	54.	80.	94.
2042:	93.	99.	102.	112.	81.	72.	65.	52.	38.
2051:	25.	21.	18.	11.	12.	9.	5.	10.	3.
2060:	6.	2.	4.	9.	5.	5.	6.	5.	6.
2069:	7.	7.	3.	3.	4.	2.	7.	5.	3.
2078:	3.	3.	2.	7.	7.	3.	2.	3.	3.
2087:	1.	3.	6.	8.	5.	2.	5.	1.	5.
2096:	7.	8.	4.	1.	1.	4.	2.	5.	8.
2105:	4.	5.	4.	9.	8.	6.	3.	3.	2.

% COPPER 0.0595

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:33:58

0105202

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4582.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:12:17 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	6.	5.	7.	3.	3.	3.	2.	4.
2139:	3.	6.	5.	1.	5.	7.	4.	3.	5.
2148:	3.	4.	5.	2.	4.	5.	6.	3.	4.
2157:	5.	7.	6.	4.	6.	5.	3.	5.	10.
2166:	5.	1.	5.	5.	1.	3.	8.	3.	3.
2175:	4.	3.	2.	5.	3.	4.	6.	7.	2.
2184:	4.	8.	4.	3.	5.	7.	2.	5.	4.
2193:	3.	2.	7.	4.	5.	5.	2.	6.	3.
2202:	4.	0.	5.	3.	3.	5.	12.	6.	3.
2211:	7.	8.	6.	6.	4.	5.	13.	4.	6.
2220:	4.	3.	5.	5.	8.	3.	7.	3.	4.
2229:	3.	6.	7.	6.	14.	25.	22.	24.	25.
2238:	26.	19.	14.	16.	10.	15.	12.	10.	17.
2247:	19.	28.	36.	85.	184.	405.	677.	1058.	1360.
2256:	1460.	1317.	922.	630.	269.	109.	54.	9.	4.
2265:	1.	3.	1.	1.	0.	1.	2.	3.	1.
2274:	1.	0.	1.	4.	0.	2.	3.	2.	2.
2283:	0.	1.	2.	1.	4.	2.	0.	0.	0.
2292:	4.	2.	0.	2.	0.	1.	1.	1.	2.
2301:	0.	4.	1.	1.	1.	0.	2.	6.	1.
2310:	0.	0.	1.	4.	3.	0.	0.	0.	5.
2319:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	2.
2328:	2.	3.	2.	6.	3.	4.	2.	0.	2.
2337:	0.	0.	1.	2.	2.	0.	1.	0.	4.
2346:	0.	2.	2.	1.	0.	1.	2.	0.	2.
2355:	0.	0.	0.	0.	0.	2.	2.	2.	0.
2364:	0.	3.	3.	1.	0.	0.	1.	1.	1.

% ANTIMONY 0.4903

% ARSENIC 0.0052

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:35:05

0105203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5574.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:22:31 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1219.	0.0645	0.0022	3.4
%-ANTIMONY	564.1	50.	10261.	0.6875	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	62.	76.	0.0038	0.0007	18.6

	CU	SB	AS
CN'S/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	11.	9.	2.	2.	3.	9.	1.
1997:	8.	5.	7.	3.	8.	8.	11.	7.	4.
2006:	6.	1.	5.	8.	4.	3.	7.	6.	5.
2015:	12.	8.	8.	2.	11.	9.	6.	9.	8.
2024:	6.	7.	12.	5.	10.	6.	9.	14.	22.
2033:	12.	20.	22.	34.	48.	67.	80.	111.	118.
2042:	113.	150.	127.	125.	111.	85.	92.	58.	42.
2051:	31.	25.	17.	10.	11.	8.	11.	10.	4.
2060:	6.	4.	5.	2.	7.	3.	6.	4.	4.
2069:	1.	6.	6.	6.	4.	3.	5.	6.	10.
2078:	7.	7.	5.	8.	2.	3.	5.	5.	5.
2087:	1.	2.	8.	8.	6.	5.	5.	5.	4.
2096:	3.	1.	7.	8.	2.	2.	4.	3.	4.
2105:	7.	7.	3.	7.	3.	3.	3.	5.	6.

% COPPER 0.0645

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:35:34

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5574.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:22:31 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	3.	5.	6.	6.	4.	5.	3.
2139:	3.	3.	8.	7.	5.	8.	6.	5.	4.
2148:	4.	6.	4.	5.	2.	2.	1.	5.	8.
2157:	6.	5.	3.	6.	5.	1.	5.	3.	4.
2166:	5.	1.	4.	4.	4.	6.	7.	4.	7.
2175:	1.	2.	5.	5.	4.	5.	6.	7.	5.
2184:	3.	3.	9.	7.	9.	3.	7.	3.	6.
2193:	5.	5.	5.	5.	5.	3.	6.	10.	2.
2202:	10.	11.	6.	4.	3.	5.	8.	5.	4.
2211:	4.	9.	7.	5.	3.	7.	3.	5.	7.
2220:	6.	5.	5.	5.	8.	8.	13.	7.	4.
2229:	5.	10.	10.	9.	12.	19.	25.	29.	28.
2238:	17.	12.	11.	11.	11.	11.	14.	16.	17.
2247:	16.	28.	52.	100.	198.	453.	823.	1255.	1603.
2254:	1744.	1646.	1261.	714.	329.	133.	50.	13.	3.
2265:	1.	2.	1.	0.	1.	4.	0.	4.	1.
2274:	0.	0.	2.	1.	2.	0.	3.	1.	1.
2283:	0.	3.	0.	0.	0.	3.	1.	4.	1.
2292:	1.	1.	1.	4.	2.	3.	3.	0.	1.
2301:	5.	3.	1.	0.	4.	1.	2.	2.	2.
2310:	0.	2.	2.	3.	2.	4.	2.	3.	3.
2319:	1.	1.	4.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2328:	1.	3.	7.	6.	5.	5.	2.	0.	2.
2337:	0.	5.	2.	1.	3.	1.	1.	3.	2.
2346:	3.	0.	2.	1.	1.	2.	2.	1.	0.
2355:	1.	2.	0.	1.	4.	2.	0.	1.	1.
2364:	1.	1.	1.	1.	3.	1.	4.	3.	1.

% ANTIMONY 0.6875

% ARSENIC 0.0038



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:36:41

01062E1

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5489.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:32:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	57.	1396.	0.0757	0.0024	3.2
%-ANTIMONY	564.1	39.	8009.	0.5459	0.0067	1.2
%-ARSENIC	559.3	41.	67.	0.0034	0.0006	18.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	7.	3.	2.	5.	7.	5.	5.	3.
1997:	5.	5.	2.	7.	5.	9.	8.	3.	4.
2006:	5.	5.	9.	2.	7.	7.	3.	8.	3.
2015:	6.	7.	7.	8.	4.	8.	4.	8.	4.
2024:	4.	15.	5.	3.	12.	11.	14.	12.	16.
2033:	21.	24.	27.	43.	47.	66.	101.	106.	132.
2042:	146.	152.	160.	130.	133.	106.	92.	76.	53.
2051:	32.	35.	19.	16.	11.	8.	11.	6.	4.
2060:	3.	5.	4.	1.	8.	4.	3.	6.	2.
2069:	1.	6.	6.	4.	5.	3.	4.	0.	4.
2078:	4.	2.	6.	2.	4.	7.	7.	6.	1.
2087:	6.	4.	5.	9.	6.	3.	4.	2.	3.
2096:	3.	3.	5.	4.	3.	5.	5.	5.	4.
2105:	5.	5.	2.	4.	5.	3.	3.	4.	9.

% COPPER 0.0757

22-JUL-83 19:37:09

GILDSZEL

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5489.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:32:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	3.	5.	5.	1.	4.	1.	3.
2139:	4.	4.	6.	4.	3.	2.	4.	9.	4.
2148:	5.	1.	3.	4.	6.	5.	3.	4.	4.
2157:	4.	2.	3.	3.	2.	1.	1.	5.	5.
2166:	4.	4.	6.	9.	7.	6.	2.	4.	3.
2175:	4.	3.	4.	4.	2.	1.	2.	3.	4.
2184:	3.	5.	3.	0.	4.	2.	2.	7.	0.
2193:	4.	6.	4.	6.	3.	1.	5.	4.	6.
2202:	2.	7.	1.	2.	3.	8.	1.	4.	3.
2211:	4.	6.	3.	5.	5.	2.	5.	2.	4.
2220:	6.	7.	4.	8.	6.	5.	7.	4.	6.
2229:	5.	3.	3.	7.	8.	15.	19.	15.	16.
2238:	19.	10.	8.	12.	3.	10.	10.	13.	12.
2247:	18.	24.	32.	75.	185.	362.	687.	1015.	1305.
2256:	1396.	1222.	866.	521.	265.	117.	24.	10.	7.
2265:	5.	0.	2.	2.	4.	2.	1.	2.	4.
2274:	3.	1.	2.	3.	2.	1.	1.	0.	2.
2283:	3.	1.	4.	2.	1.	4.	1.	0.	0.
2292:	2.	3.	1.	4.	2.	2.	1.	0.	2.
2301:	1.	1.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	1.
2310:	0.	0.	2.	1.	2.	0.	1.	1.	2.
2319:	2.	1.	0.	4.	2.	3.	1.	0.	1.
2328:	3.	0.	4.	5.	3.	1.	4.	1.	3.
2337:	2.	0.	1.	2.	2.	1.	0.	3.	1.
2346:	0.	2.	0.	1.	0.	0.	2.	2.	0.
2355:	0.	0.	0.	2.	2.	1.	2.	2.	1.
2364:	1.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.5459

% ARSENIC 0.0034

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:38:16

01062E2

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4630.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:43:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	48.	1308.	0.0848	0.0028	3.3
%-ANTIMONY	564.1	33.	6690.	0.5415	0.0072	1.3
%-ARSENIC	559.3	39.	58.	0.0035	0.0007	20.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	4.	5.	1.	4.	5.	2.	6.
1997:	3.	4.	3.	5.	4.	2.	7.	6.	10.
2006:	6.	7.	8.	4.	4.	3.	4.	1.	9.
2015:	4.	6.	6.	8.	2.	6.	6.	4.	6.
2024:	3.	4.	4.	11.	6.	8.	9.	9.	14.
2033:	15.	18.	29.	29.	48.	60.	84.	96.	134.
2042:	134.	125.	130.	160.	128.	97.	93.	67.	40.
2051:	36.	31.	14.	14.	12.	5.	5.	7.	5.
2060:	2.	4.	3.	2.	1.	4.	7.	2.	0.
2069:	5.	4.	4.	2.	3.	5.	5.	4.	3.
2078:	3.	1.	4.	3.	11.	4.	4.	2.	7.
2087:	2.	7.	2.	3.	5.	3.	5.	0.	2.
2096:	3.	4.	3.	3.	3.	7.	1.	1.	4.
2105:	6.	1.	1.	1.	2.	4.	3.	4.	4.

% COPPER

0.0848

22-JUL-83 19:38:44

01052122

30521002 RIF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4630.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:43:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	3.	2.	5.	3.	4.	3.	1.
2139:	4.	1.	4.	5.	4.	4.	3.	3.	3.
2148:	1.	3.	9.	5.	1.	6.	2.	5.	0.
2157:	2.	4.	4.	5.	3.	1.	7.	4.	2.
2166:	1.	3.	2.	1.	3.	0.	7.	2.	3.
2175:	5.	2.	1.	3.	1.	6.	2.	2.	3.
2184:	6.	3.	3.	2.	2.	2.	4.	1.	3.
2193:	6.	0.	1.	6.	4.	6.	6.	2.	3.
2202:	4.	5.	6.	3.	1.	4.	2.	3.	3.
2211:	5.	5.	3.	6.	5.	5.	4.	8.	4.
2220:	1.	2.	4.	3.	4.	7.	5.	2.	6.
2229:	4.	5.	4.	6.	10.	11.	13.	20.	17.
2238:	13.	9.	13.	7.	9.	3.	9.	16.	10.
2247:	11.	18.	36.	52.	164.	283.	545.	825.	1048.
2256:	1128.	1033.	773.	498.	243.	93.	37.	15.	5.
2265:	1.	1.	0.	4.	1.	2.	1.	0.	1.
2274:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2283:	3.	4.	2.	2.	3.	4.	1.	2.	1.
2292:	1.	1.	0.	0.	2.	2.	1.	2.	0.
2301:	0.	3.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2310:	3.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2319:	3.	2.	3.	0.	2.	1.	0.	0.	4.
2328:	5.	1.	3.	4.	1.	3.	7.	2.	0.
2337:	1.	1.	2.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
2346:	1.	4.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	3.
2355:	1.	3.	1.	2.	1.	1.	1.	2.	4.
2364:	1.	4.	0.	1.	0.	4.	1.	1.	2.

% ANTIMONY 0.5415

% ARSENIC 0.0035

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:39:51

01062E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5963.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:53:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00.  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	70.	1603.	0.0815	0.0025	3.0
%-ANTIMONY	564.1	43.	8660.	0.5453	0.0065	1.2
%-ARSENIC	559.3	53.	51.	0.0024	0.0006	24.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	8.	6.	1.	8.	6.	7.	3.	2.
1997:	7.	8.	3.	8.	15.	7.	8.	5.	6.
2006:	3.	7.	5.	5.	6.	7.	4.	5.	1.
2015:	7.	4.	2.	4.	3.	3.	8.	3.	5.
2024:	8.	5.	7.	7.	8.	12.	10.	17.	18.
2033:	24.	24.	28.	51.	66.	68.	117.	124.	156.
2042:	192.	158.	188.	170.	140.	118.	81.	95.	60.
2051:	36.	29.	20.	17.	13.	13.	5.	3.	7.
2060:	9.	5.	2.	2.	1.	5.	1.	7.	4.
2069:	4.	2.	7.	6.	2.	6.	1.	6.	6.
2078:	2.	2.	3.	6.	3.	4.	6.	1.	4.
2087:	4.	7.	7.	4.	4.	3.	7.	8.	5.
2096:	4.	5.	3.	4.	5.	5.	1.	3.	1.
2105:	6.	5.	2.	7.	3.	4.	6.	4.	4.

% COPPER 0.0815

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:40:20

01052E3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5963.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 11:53:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	3.	2.	4.	3.	1.	7.	5.	3.
2139:	3.	2.	8.	0.	1.	1.	4.	3.	1.
2148:	2.	5.	4.	6.	7.	6.	3.	3.	4.
2157:	5.	2.	2.	4.	3.	9.	6.	4.	6.
2166:	2.	1.	6.	3.	4.	3.	4.	3.	2.
2175:	8.	4.	3.	5.	3.	3.	2.	2.	3.
2184:	2.	6.	3.	3.	3.	2.	3.	3.	3.
2193:	2.	3.	1.	6.	4.	3.	6.	3.	5.
2202:	2.	6.	11.	7.	5.	2.	4.	3.	5.
2211:	3.	2.	8.	5.	8.	1.	5.	6.	1.
2220:	5.	3.	5.	4.	6.	3.	8.	6.	6.
2229:	5.	6.	12.	13.	11.	13.	15.	16.	16.
2238:	18.	7.	6.	9.	8.	11.	12.	12.	6.
2247:	13.	26.	34.	85.	172.	452.	757.	1103.	1427.
2256:	1456.	1294.	943.	576.	275.	114.	49.	15.	2.
2265:	0.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	2.	0.
2274:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	1.
2283:	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	1.
2292:	3.	0.	3.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2301:	3.	1.	0.	3.	4.	0.	0.	0.	1.
2310:	0.	1.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	3.
2319:	1.	2.	3.	2.	1.	3.	1.	3.	2.
2328:	4.	4.	7.	7.	4.	3.	5.	5.	2.
2337:	1.	1.	3.	0.	2.	1.	2.	0.	3.
2346:	1.	1.	8.	1.	1.	0.	3.	3.	2.
2355:	2.	2.	1.	1.	3.	1.	4.	1.	2.
2364:	3.	3.	0.	3.	3.	1.	1.	2.	0.

% ANTIMONY 0.5453

% ARSENIC 0.0024

22-JUL-83 19:41:27

01052F1

90621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6904.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:03:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	79.	1585.	0.0702	0.0021	3.1
%-ANTIMONY	564.1	50.	11587.	0.6313	0.0067	1.1
%-ARSENIC	559.3	49.	27.	0.0011	0.0005	41.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	9.	10.	6.	10.	6.	4.	4.	10.
1997:	4.	4.	6.	6.	3.	10.	12.	5.	12.
2006:	14.	8.	11.	9.	8.	6.	6.	11.	3.
2015:	5.	5.	7.	6.	3.	3.	8.	12.	5.
2024:	9.	5.	12.	10.	7.	11.	7.	12.	20.
2033:	20.	32.	46.	33.	65.	66.	99.	143.	140.
2042:	143.	183.	185.	158.	139.	149.	111.	83.	54.
2051:	43.	30.	21.	16.	9.	9.	7.	6.	3.
2060:	8.	7.	4.	3.	7.	8.	11.	9.	7.
2069:	7.	7.	5.	4.	6.	4.	7.	7.	8.
2078:	10.	7.	7.	5.	5.	3.	3.	6.	4.
2087:	10.	2.	7.	5.	8.	5.	6.	3.	5.
2096:	9.	5.	6.	10.	10.	5.	7.	6.	8.
2105:	6.	4.	7.	9.	4.	4.	5.	7.	5.

% COPPER 0.0702

22-JUL-83 19:41:55

01052F1

30521002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6904.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:03:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	3.	11.	3.	3.	5.	3.	5.	2.
2139:	2.	2.	6.	9.	2.	6.	4.	3.	3.
2148:	5.	5.	3.	6.	7.	4.	9.	5.	0.
2157:	7.	1.	7.	6.	7.	8.	6.	7.	6.
2166:	4.	5.	6.	6.	9.	10.	5.	8.	7.
2175:	7.	5.	3.	4.	1.	3.	6.	6.	2.
2184:	6.	5.	5.	4.	7.	4.	3.	8.	3.
2193:	7.	9.	7.	7.	4.	6.	7.	6.	5.
2202:	5.	5.	4.	3.	7.	4.	7.	4.	3.
2211:	4.	3.	6.	7.	5.	3.	7.	4.	2.
2220:	5.	5.	6.	5.	7.	8.	12.	5.	4.
2229:	6.	11.	11.	13.	9.	9.	14.	15.	12.
2238:	12.	10.	12.	12.	10.	10.	13.	21.	15.
2247:	27.	37.	62.	95.	286.	489.	925.	1469.	1924.
2256:	1922.	1798.	1315.	781.	401.	162.	70.	11.	5.
2265:	4.	5.	1.	5.	0.	1.	1.	0.	0.
2274:	2.	2.	2.	1.	1.	0.	1.	1.	0.
2283:	4.	1.	2.	2.	1.	2.	3.	1.	2.
2292:	1.	0.	0.	2.	2.	2.	2.	3.	2.
2301:	2.	3.	1.	2.	2.	2.	1.	4.	2.
2310:	3.	0.	4.	0.	3.	0.	2.	5.	0.
2319:	0.	1.	0.	1.	0.	4.	1.	1.	4.
2328:	0.	2.	2.	5.	3.	4.	1.	5.	1.
2337:	2.	0.	1.	1.	3.	1.	2.	1.	0.
2346:	1.	4.	0.	0.	3.	3.	0.	0.	2.
2355:	2.	3.	1.	2.	1.	2.	1.	3.	0.
2364:	0.	0.	4.	2.	0.	3.	0.	3.	2.

% ANTIMONY 0.5313

% ARSENIC 0.0011



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:43:02

01052F2

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5743.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:13:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	1233.	0.0663	0.0022	3.4
%-ANTIMONY	564.1	44.	9624.	0.6315	0.0072	1.1
%-ARSENIC	559.3	43.	42.	0.0021	0.0006	26.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	12.	5.	2.	8.	10.	8.	5.	5.
1997:	11.	5.	6.	3.	6.	8.	6.	5.	4.
2006:	5.	6.	8.	9.	8.	7.	6.	5.	6.
2015:	5.	3.	7.	8.	2.	9.	3.	5.	9.
2024:	11.	10.	7.	7.	7.	8.	9.	10.	12.
2033:	20.	21.	26.	26.	52.	80.	88.	105.	118.
2042:	130.	126.	121.	114.	137.	94.	89.	50.	29.
2051:	36.	23.	18.	14.	13.	10.	9.	5.	5.
2060:	4.	12.	7.	4.	3.	4.	5.	3.	1.
2069:	6.	4.	6.	3.	9.	4.	10.	5.	3.
2078:	7.	3.	7.	5.	2.	4.	4.	5.	4.
2087:	5.	4.	1.	1.	4.	5.	2.	3.	6.
2096:	8.	8.	2.	6.	3.	3.	4.	6.	3.
2105:	3.	5.	4.	5.	6.	7.	5.	3.	4.

% COPPER 0.0663

01062F2

30621002 FF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5743.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:13:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	5.	3.	8.	8.	7.	5.	3.	5.
2139:	4.	4.	4.	6.	10.	3.	3.	6.	5.
2148:	6.	3.	1.	5.	7.	6.	3.	5.	3.
2157:	4.	1.	5.	4.	1.	2.	3.	7.	3.
2166:	5.	1.	6.	3.	6.	1.	6.	3.	2.
2175:	4.	7.	6.	5.	8.	2.	4.	5.	3.
2184:	7.	5.	2.	2.	6.	6.	3.	7.	3.
2193:	8.	2.	6.	4.	7.	6.	6.	4.	2.
2202:	2.	4.	0.	4.	5.	7.	5.	2.	5.
2211:	3.	6.	7.	2.	6.	3.	3.	7.	5.
2220:	3.	7.	4.	6.	7.	4.	4.	7.	3.
2229:	9.	9.	3.	11.	9.	10.	14.	9.	18.
2238:	16.	10.	8.	10.	6.	10.	9.	18.	15.
2247:	15.	30.	45.	107.	208.	437.	792.	1227.	1592.
2256:	1679.	1472.	1025.	626.	327.	130.	46.	11.	3.
2265:	3.	4.	2.	3.	1.	2.	2.	1.	1.
2274:	5.	1.	0.	2.	1.	3.	2.	1.	2.
2283:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	4.	0.	1.
2292:	1.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	1.	0.
2301:	4.	1.	1.	1.	4.	1.	1.	5.	1.
2310:	0.	3.	0.	2.	1.	0.	4.	0.	2.
2319:	0.	1.	1.	2.	2.	0.	2.	1.	4.
2328:	4.	1.	2.	6.	5.	2.	2.	2.	3.
2337:	4.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	4.
2346:	1.	1.	2.	2.	2.	3.	1.	2.	0.
2355:	2.	0.	1.	3.	5.	0.	0.	2.	1.
2364:	0.	3.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	1.

% ANTIMONY 0.6315

% ARSENIC 0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:44:38

01062F3

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5935.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:24:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	75.	1318.	0.0692	0.0023	3.3
%-ANTIMONY	564.1	41.	9913.	0.6306	0.0071	1.1
%-ARSENIC	559.3	41.	34.	0.0016	0.0005	32.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	12.	9.	6.	4.	5.	6.	11.	7.
1997:	2.	4.	4.	7.	7.	5.	9.	8.	4.
2006:	4.	4.	4.	9.	2.	3.	2.	8.	8.
2015:	8.	4.	5.	6.	8.	5.	9.	4.	7.
2024:	7.	7.	7.	7.	9.	5.	10.	14.	13.
2033:	15.	35.	15.	35.	39.	67.	107.	102.	131.
2042:	133.	143.	134.	140.	124.	117.	77.	68.	50.
2051:	42.	22.	23.	21.	15.	10.	7.	3.	6.
2060:	3.	6.	2.	8.	9.	3.	3.	8.	4.
2069:	5.	4.	3.	5.	5.	5.	6.	3.	5.
2078:	4.	6.	7.	6.	3.	4.	4.	5.	4.
2087:	2.	9.	8.	1.	4.	5.	5.	5.	4.
2096:	14.	5.	3.	3.	3.	4.	7.	2.	7.
2105:	3.	6.	7.	5.	2.	6.	5.	4.	3.

% COPPER

0.0692

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:45:06

Q1062F3

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5935.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:24:06 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	8.	7.	5.	2.	3.	3.	2.	4.
2139:	2.	6.	4.	7.	5.	7.	4.	3.	0.
2148:	6.	4.	9.	3.	8.	2.	4.	4.	4.
2157:	2.	3.	5.	3.	8.	7.	4.	7.	6.
2166:	8.	2.	3.	7.	6.	3.	2.	2.	2.
2175:	4.	5.	1.	6.	5.	5.	4.	4.	2.
2184:	7.	5.	2.	4.	6.	10.	7.	1.	4.
2193:	6.	8.	6.	5.	4.	4.	5.	6.	5.
2202:	5.	1.	4.	4.	4.	2.	3.	5.	2.
2211:	6.	5.	7.	4.	2.	7.	6.	5.	6.
2220:	2.	9.	0.	5.	4.	3.	10.	2.	6.
2229:	6.	2.	8.	9.	8.	9.	13.	7.	16.
2238:	13.	10.	6.	11.	9.	13.	10.	12.	16.
2247:	20.	29.	50.	102.	253.	420.	788.	1236.	1579.
2256:	1631.	1544.	1224.	643.	340.	144.	43.	16.	8.
2265:	1.	2.	0.	0.	3.	0.	2.	2.	0.
2274:	0.	2.	1.	2.	1.	4.	2.	0.	2.
2283:	2.	1.	2.	3.	3.	0.	3.	1.	1.
2292:	2.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.	0.
2301:	2.	3.	2.	3.	1.	0.	3.	0.	2.
2310:	1.	2.	1.	2.	3.	2.	0.	4.	0.
2319:	2.	3.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	1.
2328:	2.	3.	2.	3.	9.	3.	2.	1.	3.
2337:	2.	1.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	1.
2346:	1.	0.	1.	2.	2.	0.	2.	3.	0.
2355:	2.	1.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	0.
2364:	1.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	4.

% ANTIMONY 0.5305

% ARSENIC 0.0015

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:46:13

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5407.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:34:23 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	72.	1098.	0.0639	0.0023	3.6
%-ANTIMONY	564.1	56.	10098.	0.7064	0.0079	1.1
%-ARSENIC	559.3	58.	116.	0.0062	0.0008	13.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	6.	8.	4.	2.	6.	7.	7.	5.
1997:	2.	15.	11.	8.	6.	8.	9.	5.	5.
2006:	9.	5.	7.	4.	6.	4.	10.	7.	5.
2015:	7.	4.	4.	5.	5.	10.	6.	6.	3.
2024:	4.	6.	7.	5.	5.	13.	6.	9.	14.
2033:	19.	14.	21.	31.	36.	70.	79.	89.	111.
2042:	113.	131.	134.	108.	92.	75.	72.	59.	32.
2051:	35.	22.	16.	15.	9.	14.	11.	7.	2.
2060:	4.	3.	5.	9.	3.	6.	8.	7.	3.
2069:	3.	2.	5.	0.	6.	6.	1.	7.	3.
2078:	5.	6.	2.	5.	8.	4.	5.	5.	3.
2087:	5.	5.	5.	5.	4.	5.	4.	7.	5.
2096:	3.	1.	11.	1.	5.	4.	1.	4.	7.
2105:	9.	7.	4.	7.	4.	3.	5.	1.	3.

% COPPER 0.0639

0105201

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5407.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:34:23 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	7.	2.	2.	5.	6.	5.	4.	3.
2139:	5.	6.	9.	8.	4.	6.	4.	6.	3.
2148:	5.	5.	4.	7.	6.	6.	6.	5.	2.
2157:	6.	6.	2.	4.	4.	3.	3.	6.	7.
2166:	4.	5.	3.	2.	7.	6.	5.	5.	4.
2175:	7.	2.	7.	5.	4.	5.	4.	2.	5.
2184:	9.	7.	3.	7.	4.	5.	4.	2.	4.
2193:	6.	4.	5.	5.	8.	2.	5.	4.	6.
2202:	9.	4.	6.	3.	5.	7.	5.	3.	6.
2211:	4.	3.	6.	4.	4.	4.	5.	4.	1.
2220:	9.	6.	6.	5.	4.	4.	5.	5.	3.
2229:	8.	12.	9.	9.	15.	15.	36.	33.	38.
2238:	30.	20.	14.	16.	9.	15.	14.	14.	19.
2247:	17.	22.	62.	88.	225.	464.	807.	1195.	1676.
2256:	1687.	1565.	1152.	706.	384.	143.	39.	21.	9.
2265:	3.	1.	2.	3.	1.	0.	3.	2.	2.
2274:	1.	2.	0.	4.	2.	1.	3.	4.	1.
2283:	3.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	2.	3.
2292:	2.	0.	0.	1.	1.	1.	0.	3.	3.
2301:	2.	1.	1.	4.	0.	1.	1.	0.	1.
2310:	3.	4.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	2.
2319:	0.	2.	3.	1.	1.	3.	2.	3.	4.
2328:	3.	5.	3.	5.	5.	4.	7.	5.	1.
2337:	3.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
2346:	1.	1.	2.	1.	2.	0.	2.	1.	0.
2355:	1.	0.	0.	5.	0.	1.	2.	3.	1.
2364:	1.	3.	1.	3.	1.	5.	3.	1.	3.

% ANTIMONY 0.7054

% ARSENIC 0.0052

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:47:48

0105202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5883.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:44:40 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	82.	1147.	0.0619	0.0022	3.5
%-ANTIMONY	564.1	48.	10940.	0.7046	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	48.	98.	0.0048	0.0007	14.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2042	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	6.	11.	9.	5.	5.	8.	8.	6.
1997:	7.	6.	8.	6.	8.	9.	8.	4.	11.
2006:	7.	6.	6.	8.	7.	6.	4.	9.	8.
2015:	5.	2.	6.	10.	7.	6.	7.	9.	6.
2024:	6.	3.	12.	10.	11.	10.	6.	16.	8.
2033:	15.	29.	19.	44.	39.	52.	75.	104.	121.
2042:	133.	128.	131.	132.	118.	81.	71.	39.	37.
2051:	39.	20.	19.	11.	15.	21.	12.	15.	4.
2060:	6.	7.	4.	6.	6.	7.	5.	2.	9.
2069:	3.	4.	4.	2.	7.	7.	6.	6.	5.
2078:	5.	2.	5.	3.	10.	4.	6.	5.	1.
2087:	4.	6.	7.	7.	7.	0.	7.	4.	7.
2096:	8.	8.	3.	7.	5.	6.	5.	4.	1.
2105:	7.	2.	6.	3.	3.	11.	3.	4.	8.

% COPPER

0.0619

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5883.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:44:40 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	9.	7.	3.	6.	10.	4.	2.	7.
2139:	8.	4.	5.	8.	5.	4.	7.	7.	9.
2148:	7.	6.	5.	8.	4.	5.	3.	6.	3.
2157:	5.	5.	4.	4.	4.	5.	6.	4.	5.
2166:	3.	8.	5.	8.	8.	6.	5.	3.	3.
2175:	7.	3.	5.	3.	6.	2.	5.	3.	2.
2184:	9.	2.	6.	8.	2.	7.	3.	4.	2.
2193:	5.	5.	5.	1.	8.	9.	6.	5.	8.
2202:	5.	6.	3.	2.	2.	4.	4.	6.	2.
2211:	6.	4.	3.	4.	6.	3.	8.	6.	8.
2220:	4.	5.	7.	8.	5.	8.	7.	4.	3.
2229:	5.	7.	8.	9.	16.	20.	33.	28.	36.
2238:	17.	18.	14.	14.	10.	13.	11.	19.	22.
2247:	21.	29.	35.	111.	204.	460.	911.	1356.	1786.
2256:	1869.	1693.	1221.	764.	402.	150.	61.	18.	5.
2265:	1.	2.	1.	5.	5.	1.	0.	1.	1.
2274:	2.	2.	4.	2.	0.	0.	0.	2.	3.
2283:	0.	2.	1.	1.	3.	1.	1.	4.	0.
2292:	3.	1.	1.	2.	0.	4.	0.	4.	3.
2301:	2.	3.	0.	2.	3.	0.	1.	2.	2.
2310:	2.	3.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2319:	1.	1.	3.	0.	3.	1.	1.	4.	1.
2328:	6.	4.	4.	2.	6.	4.	4.	1.	5.
2337:	0.	5.	3.	3.	1.	2.	2.	2.	2.
2346:	0.	2.	4.	1.	2.	0.	2.	3.	1.
2355:	3.	5.	1.	1.	4.	2.	1.	1.	2.
2364:	1.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	0.

% ANTIMONY 0.7046

% ARSENIC 0.0048



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:49:24

0105203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5647.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS- 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:54:57 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	69.	1068.	0.0606	0.0022	3.6
%-ANTIMONY	564.1	53.	10335.	0.6948	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	47.	100.	0.0052	0.0007	14.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	2.	3.	5.	1.	5.	9.	7.	5.
1997:	4.	7.	2.	6.	3.	2.	5.	4.	7.
2006:	7.	1.	11.	6.	5.	8.	3.	6.	5.
2015:	11.	9.	8.	11.	9.	5.	1.	6.	3.
2024:	3.	3.	9.	8.	7.	12.	10.	10.	8.
2033:	8.	20.	19.	23.	47.	51.	59.	94.	110.
2042:	121.	131.	118.	105.	100.	86.	55.	60.	44.
2051:	22.	19.	23.	13.	13.	11.	10.	13.	12.
2060:	6.	8.	3.	7.	2.	1.	11.	3.	4.
2069:	3.	5.	7.	4.	3.	4.	5.	4.	2.
2078:	9.	4.	4.	5.	4.	8.	3.	7.	3.
2087:	2.	8.	3.	6.	8.	6.	8.	4.	6.
2096:	2.	6.	8.	7.	6.	7.	6.	7.	4.
2105:	4.	6.	4.	3.	6.	4.	2.	3.	5.

% COPPER 0.0606

0105203

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5647.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 12:54:57 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	7.	3.	7.	3.	3.	4.	6.	6.
2139:	7.	6.	3.	3.	5.	4.	3.	3.	3.
2148:	2.	7.	2.	2.	7.	8.	9.	4.	4.
2157:	0.	1.	5.	4.	5.	4.	2.	1.	4.
2166:	5.	6.	5.	8.	4.	3.	4.	3.	6.
2175:	8.	7.	3.	4.	3.	4.	4.	6.	6.
2184:	2.	3.	5.	5.	7.	6.	5.	3.	5.
2193:	2.	5.	6.	4.	9.	3.	7.	5.	0.
2202:	4.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	3.	3.
2211:	6.	4.	4.	5.	7.	6.	3.	2.	8.
2220:	3.	10.	5.	6.	5.	4.	6.	9.	6.
2229:	4.	6.	6.	14.	14.	14.	27.	37.	27.
2238:	21.	22.	13.	6.	15.	11.	10.	16.	19.
2247:	28.	24.	54.	116.	231.	477.	875.	1234.	1680.
2256:	1714.	1554.	1235.	725.	333.	160.	52.	25.	3.
2265:	4.	5.	0.	2.	3.	4.	1.	3.	1.
2274:	1.	4.	2.	2.	2.	3.	1.	3.	1.
2283:	2.	2.	2.	1.	4.	2.	0.	2.	2.
2292:	2.	0.	2.	2.	2.	0.	3.	2.	0.
2301:	3.	2.	3.	1.	0.	6.	2.	2.	1.
2310:	1.	0.	3.	3.	1.	2.	0.	0.	1.
2319:	0.	4.	2.	0.	0.	2.	2.	0.	6.
2328:	3.	3.	7.	2.	6.	12.	5.	2.	3.
2337:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.	1.
2346:	2.	2.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
2355:	3.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	2.	2.
2364:	4.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	2.	2.

% ANTIMONY 0.05943

% ARSENIC 0.0052

22-JUL-83 19:50:59

0105241

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6357.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:05:14 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	80.	1220.	0.0621	0.0021	3.4
%-ANTIMONY	564.1	50.	11484.	0.6870	0.0073	1.1
%-ARSENIC	559.3	49.	100.	0.0046	0.0007	14.1

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	10.	17.	9.	6.	5.	6.	7.	4.
1997:	6.	6.	4.	3.	9.	6.	7.	12.	6.
2006:	10.	6.	11.	6.	6.	5.	1.	4.	4.
2015:	10.	7.	4.	7.	3.	9.	7.	4.	5.
2024:	4.	1.	7.	11.	7.	12.	10.	14.	13.
2033:	11.	15.	28.	33.	43.	70.	86.	90.	116.
2042:	122.	144.	116.	152.	106.	100.	82.	73.	38.
2051:	32.	23.	21.	21.	14.	7.	11.	8.	6.
2060:	10.	2.	3.	9.	3.	2.	5.	9.	4.
2069:	5.	8.	5.	6.	4.	2.	5.	7.	10.
2078:	15.	9.	5.	7.	7.	10.	7.	3.	8.
2087:	6.	3.	6.	4.	4.	8.	7.	4.	4.
2096:	4.	4.	2.	6.	3.	1.	3.	5.	9.
2105:	6.	7.	8.	11.	6.	7.	4.	4.	10.

% COPPER 0.0621

22-JUL-83 19:51:27

GLD5241

30521002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6357.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:05:14 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	6.	5.	10.	8.	2.	2.	10.	6.
2139:	9.	4.	3.	3.	5.	5.	5.	7.	4.
2148:	5.	2.	3.	3.	6.	3.	3.	8.	8.
2157:	10.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	5.
2166:	4.	2.	8.	6.	0.	7.	6.	3.	3.
2175:	5.	7.	3.	7.	4.	4.	4.	8.	3.
2184:	10.	4.	4.	7.	5.	3.	4.	3.	8.
2193:	3.	1.	3.	6.	3.	6.	7.	8.	2.
2202:	4.	2.	2.	3.	4.	6.	8.	8.	6.
2211:	4.	5.	7.	8.	7.	3.	10.	7.	5.
2220:	6.	7.	5.	4.	10.	9.	2.	8.	11.
2229:	8.	2.	8.	8.	19.	23.	28.	25.	22.
2238:	23.	18.	16.	15.	14.	5.	22.	20.	22.
2247:	25.	32.	64.	104.	241.	504.	980.	1396.	1779.
2256:	1981.	1767.	1355.	819.	366.	178.	62.	17.	8.
2265:	1.	0.	4.	5.	2.	2.	4.	2.	1.
2274:	2.	1.	4.	2.	1.	1.	1.	1.	1.
2283:	0.	1.	1.	4.	0.	2.	4.	0.	3.
2292:	1.	2.	3.	1.	1.	2.	1.	0.	5.
2301:	3.	1.	4.	0.	2.	1.	3.	1.	2.
2310:	2.	3.	2.	3.	2.	1.	0.	3.	1.
2319:	4.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	2.
2328:	4.	2.	5.	3.	8.	5.	5.	2.	2.
2337:	1.	0.	3.	1.	3.	3.	1.	0.	3.
2346:	2.	1.	1.	4.	0.	1.	2.	0.	0.
2355:	4.	1.	1.	2.	1.	3.	4.	1.	4.
2364:	3.	3.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	1.

% ANTIMONY 0.6370

% ARSENIC 0.0046

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:52:34

0106242

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5594.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:15:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	73.	1025.	0.0598	0.0022	3.7
%-ANTIMONY	564.1	51.	10320.	0.7029	0.0078	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	69.	0.0036	0.0007	19.3

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2235
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	6.	7.	7.	5.	4.	5.	6.	8.	2.
1997:	6.	7.	5.	7.	9.	2.	8.	6.	4.
2006:	12.	9.	3.	3.	3.	3.	4.	6.	4.
2015:	5.	7.	7.	7.	10.	4.	11.	5.	6.
2024:	7.	5.	7.	8.	10.	6.	8.	11.	5.
2033:	9.	13.	22.	28.	42.	58.	66.	86.	98.
2042:	127.	116.	115.	100.	104.	65.	76.	45.	33.
2051:	31.	17.	19.	9.	8.	6.	9.	9.	5.
2060:	6.	6.	2.	10.	3.	6.	8.	6.	6.
2069:	5.	7.	4.	3.	8.	2.	5.	7.	3.
2078:	1.	6.	8.	3.	6.	7.	6.	2.	9.
2087:	9.	5.	3.	7.	3.	10.	8.	8.	4.
2096:	5.	4.	3.	8.	4.	1.	6.	7.	8.
2105:	3.	2.	9.	3.	6.	10.	10.	6.	5.

% COPPER 0.0598

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:53:03

0104242

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5594.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:15:32 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	4.	1.	5.	2.	5.	7.	4.	8.	5.
2139:	3.	6.	6.	2.	6.	4.	6.	4.	4.
2148:	5.	7.	5.	5.	5.	4.	4.	4.	5.
2157:	5.	3.	6.	3.	4.	3.	2.	8.	7.
2166:	8.	6.	2.	6.	6.	7.	3.	5.	3.
2175:	6.	3.	5.	7.	4.	3.	7.	9.	8.
2184:	4.	2.	3.	10.	5.	2.	5.	3.	7.
2193:	6.	5.	7.	3.	5.	2.	7.	4.	7.
2202:	8.	3.	6.	2.	3.	6.	5.	5.	5.
2211:	4.	8.	1.	5.	5.	2.	4.	2.	3.
2220:	9.	7.	5.	3.	9.	5.	6.	5.	4.
2229:	11.	8.	11.	12.	24.	15.	21.	24.	20.
2238:	24.	12.	13.	10.	9.	17.	10.	14.	24.
2247:	27.	36.	42.	107.	197.	418.	859.	1364.	1597.
2256:	1776.	1681.	1132.	716.	352.	127.	45.	12.	3.
2265:	3.	2.	0.	1.	1.	2.	3.	3.	2.
2274:	0.	5.	4.	3.	2.	5.	1.	3.	0.
2283:	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.
2292:	0.	4.	4.	2.	2.	3.	1.	5.	1.
2301:	2.	1.	2.	2.	1.	2.	1.	4.	4.
2310:	0.	1.	3.	1.	0.	0.	1.	2.	2.
2319:	1.	1.	3.	0.	2.	0.	1.	1.	0.
2328:	2.	0.	5.	2.	6.	2.	5.	6.	4.
2337:	4.	2.	0.	1.	1.	2.	3.	1.	1.
2346:	2.	4.	0.	2.	1.	1.	1.	1.	2.
2355:	0.	3.	1.	1.	2.	1.	3.	0.	3.
2364:	3.	0.	1.	0.	4.	0.	3.	2.	1.

% ANTIMONY 0.7029

% ARSENIC 0.0036

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:54:10

0105243

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5549.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:25:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	74.	1003.	0.0595	0.0022	3.7
%-ANTIMONY	564.1	51.	9861.	0.6783	0.0077	1.1
%-ARSENIC	559.3	39.	98.	0.0052	0.0007	13.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	3.	13.	7.	7.	3.	3.	4.	7.
1997:	9.	6.	8.	5.	5.	5.	4.	6.	6.
2006:	6.	6.	5.	7.	3.	3.	9.	7.	3.
2015:	5.	6.	3.	6.	6.	2.	4.	4.	12.
2024:	5.	8.	7.	13.	3.	14.	12.	8.	11.
2033:	24.	13.	21.	28.	36.	60.	71.	90.	80.
2042:	92.	114.	116.	108.	101.	83.	63.	56.	43.
2051:	28.	22.	14.	16.	10.	5.	10.	5.	4.
2060:	10.	13.	5.	5.	4.	5.	5.	8.	3.
2069:	4.	5.	9.	4.	8.	4.	8.	6.	9.
2078:	2.	7.	4.	2.	8.	6.	5.	10.	4.
2087:	3.	3.	5.	6.	3.	7.	8.	6.	1.
2096:	5.	4.	5.	6.	2.	5.	2.	5.	2.
2105:	4.	6.	5.	5.	4.	2.	7.	10.	4.

% COPPER 0.0595

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:54:38

0105243

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5549.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:25:49 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	4.	0.	2.	3.	6.	5.	6.	3.
2139:	5.	5.	7.	6.	2.	6.	5.	4.	5.
2148:	3.	1.	4.	6.	6.	3.	5.	5.	4.
2157:	5.	4.	6.	1.	2.	2.	2.	7.	6.
2166:	9.	5.	2.	7.	6.	7.	3.	4.	6.
2175:	4.	4.	3.	5.	4.	4.	5.	6.	3.
2184:	2.	2.	6.	6.	8.	7.	7.	5.	4.
2193:	6.	6.	7.	0.	7.	2.	4.	6.	4.
2202:	4.	2.	6.	5.	5.	3.	4.	2.	1.
2211:	3.	5.	6.	6.	7.	3.	6.	5.	4.
2220:	2.	8.	4.	7.	9.	7.	5.	4.	7.
2229:	10.	3.	10.	9.	9.	18.	34.	31.	27.
2238:	22.	10.	19.	11.	10.	14.	19.	20.	19.
2247:	19.	39.	56.	90.	196.	444.	749.	1264.	1582.
2256:	1710.	1551.	1077.	645.	385.	163.	47.	12.	4.
2265:	3.	0.	1.	4.	2.	2.	2.	1.	1.
2274:	0.	4.	3.	1.	3.	1.	0.	1.	1.
2283:	1.	2.	1.	4.	2.	1.	4.	1.	1.
2292:	3.	2.	0.	3.	0.	2.	2.	1.	2.
2301:	0.	1.	2.	1.	3.	2.	1.	1.	1.
2310:	1.	2.	2.	2.	0.	5.	0.	3.	1.
2319:	4.	0.	1.	3.	1.	1.	1.	0.	1.
2328:	1.	3.	6.	3.	5.	9.	4.	1.	2.
2337:	4.	3.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	0.
2346:	1.	3.	0.	2.	0.	2.	2.	2.	0.
2355:	1.	1.	2.	3.	4.	2.	2.	3.	1.
2364:	2.	0.	2.	3.	3.	2.	1.	5.	0.

% ANTIMONY 0.6783

% ARSENIC 0.0052



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:55:45

0106201

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6647.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:36:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	75.	1580.	0.0791	0.0024	3.0
%-ANTIMONY	564.1	55.	9924.	0.5709	0.0065	1.1
%-ARSENIC	559.3	49.	54.	0.0024	0.0006	22.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	8.	5.	6.	6.	9.	7.	2.	8.
1997:	6.	4.	6.	5.	5.	3.	7.	3.	9.
2006:	3.	9.	5.	12.	6.	13.	4.	4.	9.
2015:	7.	5.	7.	10.	5.	9.	4.	4.	4.
2024:	6.	6.	10.	6.	6.	11.	9.	15.	14.
2033:	17.	26.	40.	39.	57.	87.	125.	138.	157.
2042:	153.	157.	189.	153.	152.	127.	84.	76.	47.
2051:	43.	22.	21.	14.	13.	12.	9.	7.	8.
2060:	9.	9.	7.	7.	5.	4.	5.	5.	5.
2069:	3.	5.	3.	10.	9.	7.	4.	4.	5.
2078:	2.	6.	4.	3.	2.	5.	5.	5.	5.
2087:	3.	2.	6.	6.	3.	4.	5.	3.	7.
2096:	7.	4.	7.	3.	11.	5.	5.	5.	3.
2105:	4.	3.	2.	4.	6.	4.	2.	4.	4.

% COPPER

0.0791

0105201

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 6647.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:36:02 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	2.	4.	4.	2.	6.	6.	5.	1.
2139:	6.	3.	6.	6.	4.	5.	2.	5.	3.
2148:	3.	4.	3.	5.	5.	5.	4.	1.	3.
2157:	4.	6.	3.	8.	8.	2.	1.	4.	4.
2166:	7.	5.	4.	8.	2.	9.	6.	7.	5.
2175:	9.	9.	5.	5.	2.	5.	0.	8.	4.
2184:	7.	8.	5.	4.	4.	4.	3.	6.	4.
2193:	1.	5.	7.	1.	4.	2.	4.	7.	4.
2202:	4.	4.	4.	6.	2.	3.	4.	5.	9.
2211:	4.	4.	8.	6.	3.	6.	4.	5.	9.
2220:	7.	6.	6.	7.	6.	6.	7.	3.	8.
2229:	6.	8.	10.	5.	4.	12.	17.	20.	20.
2238:	19.	14.	16.	10.	11.	14.	11.	16.	10.
2247:	21.	28.	48.	88.	209.	447.	791.	1250.	1575.
2256:	1691.	1518.	1165.	711.	354.	114.	66.	20.	5.
2265:	3.	2.	2.	2.	3.	0.	0.	2.	2.
2274:	1.	2.	2.	1.	3.	2.	2.	1.	0.
2283:	1.	3.	5.	3.	1.	2.	1.	0.	1.
2292:	0.	0.	0.	2.	2.	0.	2.	4.	3.
2301:	4.	2.	3.	0.	0.	3.	1.	3.	3.
2310:	3.	0.	3.	1.	3.	2.	1.	1.	0.
2319:	1.	2.	1.	1.	3.	3.	1.	1.	3.
2328:	1.	4.	6.	7.	5.	3.	2.	2.	1.
2337:	2.	4.	2.	1.	2.	0.	2.	0.	1.
2346:	0.	1.	3.	0.	1.	2.	3.	3.	1.
2355:	0.	2.	4.	1.	1.	0.	1.	3.	0.
2364:	2.	0.	3.	2.	1.	1.	1.	3.	2.

% ANTIMONY 0.5709

% ARSENIC 0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:57:20

0106202

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5942.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:46:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	63.	1387.	0.0783	0.0025	3.2
%-ANTIMONY	564.1	49.	8890.	0.5731	0.0068	1.2
%-ARSENIC	559.3	48.	48.	0.0024	0.0006	25.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2240 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	5.	6.	11.	5.	7.	5.	3.	5.
1997:	8.	3.	6.	5.	6.	6.	5.	9.	7.
2006:	4.	4.	11.	6.	4.	5.	5.	7.	2.
2015:	7.	8.	8.	10.	4.	6.	6.	9.	4.
2024:	8.	4.	7.	6.	9.	5.	11.	15.	9.
2033:	17.	21.	30.	36.	55.	75.	95.	102.	124.
2042:	131.	141.	152.	156.	127.	134.	85.	73.	55.
2051:	36.	26.	26.	12.	13.	4.	10.	12.	8.
2060:	8.	5.	8.	3.	4.	1.	4.	6.	5.
2069:	2.	5.	5.	2.	7.	4.	1.	4.	7.
2078:	3.	4.	3.	4.	3.	3.	2.	3.	3.
2087:	4.	4.	4.	5.	3.	4.	3.	5.	6.
2096:	3.	6.	3.	1.	5.	3.	3.	2.	8.
2105:	5.	3.	5.	5.	4.	3.	3.	5.	2.

% COPPER 0.0783

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:57:49

01062002

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5942.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:46:15 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	5.	5.	5.	3.	8.	10.	4.	3.
2139:	9.	6.	2.	8.	4.	6.	2.	2.	5.
2148:	2.	4.	5.	3.	5.	3.	1.	3.	8.
2157:	3.	3.	5.	3.	2.	2.	1.	5.	3.
2166:	3.	3.	6.	2.	3.	5.	3.	6.	3.
2175:	4.	1.	3.	5.	3.	3.	4.	3.	3.
2184:	4.	1.	6.	11.	2.	7.	3.	1.	2.
2193:	4.	2.	4.	7.	4.	3.	7.	3.	3.
2202:	4.	5.	3.	6.	5.	7.	4.	4.	3.
2211:	4.	4.	5.	7.	2.	10.	4.	4.	7.
2220:	4.	2.	5.	9.	6.	5.	10.	4.	2.
2229:	4.	4.	6.	5.	8.	19.	10.	17.	11.
2238:	17.	12.	6.	15.	15.	11.	10.	10.	14.
2247:	17.	31.	46.	97.	208.	391.	729.	1113.	1433.
2256:	1560.	1346.	965.	602.	305.	144.	33.	9.	4.
2265:	5.	1.	0.	5.	2.	1.	2.	0.	1.
2274:	1.	1.	1.	1.	4.	3.	3.	3.	2.
2283:	0.	2.	0.	2.	1.	0.	1.	5.	2.
2292:	1.	1.	0.	1.	2.	4.	2.	0.	1.
2301:	2.	3.	3.	1.	3.	0.	0.	2.	2.
2310:	2.	2.	0.	0.	2.	4.	2.	2.	0.
2319:	1.	1.	1.	0.	2.	3.	1.	4.	2.
2328:	0.	1.	2.	6.	7.	8.	9.	4.	1.
2337:	3.	1.	1.	2.	1.	0.	2.	2.	3.
2346:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
2355:	3.	3.	0.	2.	1.	5.	1.	1.	1.
2364:	1.	1.	1.	3.	1.	0.	2.	3.	1.

% ANTIMONY 0.5731

% ARSENIC 0.0024

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 19:58:54

0106203

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5601.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:56:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1304.	0.0789	0.0026	3.3
%-ANTIMONY	564.1	44.	8374.	0.5738	0.0069	1.2
%-ARSENIC	559.3	51.	46.	0.0025	0.0007	26.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	6.	6.	4.	11.	4.	4.	4.	7.
1997:	4.	5.	7.	3.	5.	4.	5.	5.	9.
2006:	2.	2.	6.	4.	3.	1.	2.	2.	4.
2015:	8.	4.	10.	6.	5.	3.	3.	9.	7.
2024:	5.	5.	9.	2.	4.	3.	15.	15.	13.
2033:	19.	20.	27.	29.	53.	66.	95.	96.	121.
2042:	134.	138.	154.	130.	108.	99.	103.	72.	54.
2051:	35.	23.	21.	12.	9.	7.	6.	4.	5.
2060:	2.	12.	8.	4.	2.	3.	3.	4.	7.
2069:	3.	4.	2.	1.	2.	2.	7.	2.	3.
2078:	5.	3.	4.	9.	4.	5.	6.	3.	4.
2087:	5.	5.	2.	3.	5.	6.	3.	3.	6.
2096:	4.	6.	5.	6.	6.	3.	5.	5.	10.
2105:	7.	3.	2.	2.	2.	1.	0.	4.	5.

% COPPER 0.0789

0105203

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5601.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 13:56:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	1.	4.	4.	2.	4.	2.	5.
2139:	1.	2.	1.	6.	6.	4.	4.	2.	6.
2148:	3.	5.	2.	2.	6.	7.	2.	4.	4.
2157:	4.	1.	5.	6.	3.	9.	6.	2.	4.
2166:	5.	5.	6.	3.	5.	5.	2.	3.	3.
2175:	4.	5.	5.	5.	2.	6.	6.	8.	2.
2184:	3.	4.	6.	2.	5.	1.	4.	2.	3.
2193:	4.	3.	4.	6.	0.	3.	3.	5.	5.
2202:	1.	10.	6.	2.	6.	4.	5.	1.	6.
2211:	5.	6.	0.	3.	3.	6.	10.	10.	3.
2220:	4.	5.	4.	8.	4.	8.	4.	7.	2.
2229:	4.	4.	8.	5.	13.	15.	14.	20.	11.
2238:	18.	10.	11.	8.	11.	8.	8.	11.	16.
2247:	17.	28.	36.	86.	164.	357.	714.	1052.	1309.
2256:	1434.	1271.	990.	559.	319.	118.	45.	11.	5.
2265:	4.	3.	1.	5.	2.	0.	2.	0.	2.
2274:	4.	1.	4.	2.	1.	1.	1.	2.	4.
2283:	0.	2.	1.	1.	0.	3.	3.	3.	2.
2292:	2.	1.	2.	4.	3.	0.	0.	1.	4.
2301:	2.	3.	3.	1.	1.	1.	2.	2.	1.
2310:	0.	2.	0.	4.	2.	1.	3.	2.	1.
2319:	0.	2.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	3.
2328:	2.	1.	3.	1.	5.	7.	4.	2.	2.
2337:	2.	0.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2346:	1.	1.	3.	2.	2.	1.	2.	2.	1.
2355:	0.	0.	3.	1.	2.	0.	2.	1.	3.
2364:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	2.

% ANTIMONY 0.5738

% ARSENIC 0.0025

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:00:31

5626A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5299.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:06:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	61.	1221.	0.0788	0.0027	3.4
%-ANTIMONY	564.1	55.	9884.	0.7171	0.0081	1.1
%-ARSENIC	559.3	55.	53.	0.0030	0.0007	24.3

	CU	SE	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	5.	2.	4.	5.	4.	2.	7.
1997:	3.	8.	6.	7.	9.	7.	6.	5.	12.
2006:	12.	7.	8.	10.	9.	7.	3.	6.	10.
2015:	5.	5.	2.	7.	8.	9.	7.	5.	4.
2024:	0.	7.	8.	3.	11.	4.	11.	11.	14.
2033:	13.	14.	18.	43.	64.	54.	90.	101.	118.
2042:	139.	126.	126.	120.	113.	102.	79.	50.	34.
2051:	37.	24.	21.	13.	10.	8.	9.	5.	8.
2060:	8.	7.	9.	2.	1.	9.	5.	2.	2.
2069:	5.	4.	3.	3.	4.	2.	8.	7.	5.
2078:	4.	7.	3.	4.	4.	2.	7.	5.	4.
2087:	7.	4.	4.	2.	2.	1.	5.	8.	6.
2096:	6.	10.	5.	5.	5.	3.	4.	7.	7.
2105:	4.	5.	6.	7.	7.	2.	2.	4.	3.

% COPPER 0.0788

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:01:00

5525A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5299.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:06:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	2.	5.	5.	4.	4.	7.	6.	8.
2139:	4.	4.	2.	2.	4.	5.	2.	2.	3.
2148:	8.	3.	1.	2.	4.	5.	4.	2.	7.
2157:	1.	9.	5.	5.	6.	2.	7.	8.	4.
2166:	2.	5.	6.	7.	5.	5.	5.	2.	3.
2175:	8.	3.	5.	4.	5.	3.	6.	10.	3.
2184:	6.	6.	4.	6.	7.	6.	2.	4.	5.
2193:	4.	3.	5.	7.	2.	4.	5.	7.	1.
2202:	2.	6.	3.	13.	4.	6.	3.	7.	6.
2211:	4.	7.	3.	3.	4.	7.	5.	5.	7.
2220:	4.	2.	4.	8.	7.	5.	8.	4.	3.
2229:	9.	8.	7.	8.	13.	18.	12.	19.	19.
2238:	22.	12.	13.	16.	10.	11.	17.	17.	23.
2247:	19.	23.	50.	100.	213.	422.	837.	1247.	1605.
2256:	1689.	1470.	1111.	665.	398.	132.	44.	19.	6.
2265:	0.	3.	1.	2.	2.	2.	3.	0.	0.
2274:	2.	4.	2.	1.	0.	2.	1.	2.	0.
2283:	3.	1.	1.	3.	3.	0.	3.	3.	2.
2292:	3.	4.	1.	1.	1.	4.	0.	2.	2.
2301:	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	2.
2310:	2.	0.	3.	1.	1.	3.	1.	2.	0.
2319:	1.	2.	3.	1.	2.	2.	1.	3.	6.
2328:	3.	3.	5.	4.	11.	2.	5.	4.	3.
2337:	3.	2.	3.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2346:	3.	1.	1.	3.	1.	1.	0.	0.	3.
2355:	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	2.
2364:	5.	1.	2.	1.	3.	1.	3.	2.	2.

% ANTIMONY 0.7171

% ARSENIC 0.0030



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:02:06

5426B

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5138.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:16:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1135.	0.0763	0.0027	3.5
%-ANTIMONY	564.1	51.	9698.	0.7270	0.0083	1.1
%-ARSENIC	559.3	47.	59.	0.0035	0.0007	20.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	5.	5.	7.	5.	5.	2.	3.	8.	6.
1997:	9.	6.	6.	9.	4.	6.	6.	8.	1.
2006:	6.	9.	4.	4.	4.	4.	8.	8.	5.
2015:	5.	11.	8.	3.	6.	5.	4.	5.	9.
2024:	8.	8.	6.	9.	5.	9.	10.	14.	13.
2033:	18.	13.	29.	30.	49.	57.	87.	83.	109.
2042:	132.	124.	127.	124.	89.	87.	72.	61.	34.
2051:	31.	18.	13.	8.	13.	11.	3.	7.	9.
2060:	3.	4.	3.	6.	3.	3.	5.	6.	1.
2069:	7.	2.	8.	5.	7.	8.	5.	4.	7.
2078:	10.	4.	3.	6.	8.	4.	4.	4.	8.
2087:	3.	6.	4.	8.	3.	6.	1.	2.	9.
2096:	1.	4.	6.	3.	4.	5.	6.	5.	5.
2105:	4.	8.	3.	5.	5.	2.	0.	7.	7.

% COPPER 0.0763

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:02:35

5525B

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5138.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:16:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	1.	5.	3.	7.	9.	7.	2.	9.
2139:	3.	9.	6.	6.	5.	7.	2.	2.	5.
2148:	1.	3.	5.	4.	3.	6.	5.	5.	5.
2157:	7.	2.	5.	3.	2.	5.	5.	4.	3.
2166:	3.	2.	3.	3.	4.	4.	8.	6.	3.
2175:	6.	3.	3.	9.	4.	5.	4.	4.	6.
2184:	3.	3.	0.	3.	5.	2.	4.	5.	9.
2193:	6.	5.	8.	5.	4.	6.	5.	3.	2.
2202:	2.	5.	3.	2.	8.	2.	8.	8.	4.
2211:	3.	2.	2.	5.	3.	4.	5.	2.	9.
2220:	7.	7.	3.	4.	5.	9.	3.	8.	7.
2229:	8.	5.	13.	12.	14.	17.	18.	22.	18.
2238:	15.	15.	20.	11.	16.	8.	14.	16.	26.
2247:	25.	24.	42.	101.	229.	432.	782.	1184.	1503.
2256:	1746.	1504.	1073.	656.	356.	141.	42.	11.	4.
2265:	4.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	2.
2274:	2.	1.	1.	2.	2.	1.	4.	1.	0.
2283:	0.	2.	1.	1.	2.	2.	3.	1.	1.
2292:	1.	0.	1.	1.	3.	1.	1.	1.	2.
2301:	2.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	1.	1.
2310:	0.	4.	1.	1.	0.	2.	1.	4.	2.
2319:	2.	2.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	1.
2328:	1.	3.	8.	5.	3.	4.	4.	2.	4.
2337:	1.	0.	3.	1.	4.	0.	2.	2.	3.
2346:	3.	3.	4.	1.	0.	2.	1.	1.	2.
2355:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	1.
2364:	1.	1.	2.	2.	0.	0.	0.	1.	1.

% ANTIMONY 0.7270

% ARSENIC 0.0035

HEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:03:42

5625C

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5150.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:27:11 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	50.	1188.	0.0803	0.0027	3.4
%-ANTIMONY	564.1	33.	9682.	0.7254	0.0083	1.1
%-ARSENIC	559.3	54.	58.	0.0034	0.0008	22.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	4.	1.	5.	5.	5.	4.	5.	4.
1997:	5.	5.	8.	8.	5.	4.	4.	7.	7.
2006:	6.	4.	4.	0.	4.	5.	6.	5.	8.
2015:	7.	4.	6.	5.	3.	6.	4.	4.	10.
2024:	9.	2.	7.	7.	13.	12.	9.	6.	7.
2033:	16.	18.	22.	35.	54.	66.	87.	78.	105.
2042:	118.	117.	130.	114.	108.	112.	88.	61.	48.
2051:	33.	32.	18.	10.	9.	8.	5.	10.	8.
2060:	6.	4.	1.	7.	11.	5.	7.	6.	2.
2069:	5.	4.	3.	3.	3.	4.	2.	8.	2.
2078:	4.	1.	6.	7.	4.	4.	6.	6.	7.
2087:	2.	4.	2.	1.	5.	3.	2.	2.	3.
2096:	5.	4.	2.	7.	8.	2.	3.	5.	3.
2105:	4.	7.	6.	3.	4.	1.	2.	7.	3.

% COPPER 0.0803

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:04:10

5426C

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5150.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:27:11 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 602. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	5.	3.	3.	1.	2.	3.	4.	6.
2139:	8.	2.	2.	6.	3.	9.	4.	5.	1.
2148:	4.	3.	3.	6.	5.	2.	5.	0.	5.
2157:	7.	2.	4.	4.	8.	6.	3.	3.	1.
2166:	5.	3.	2.	7.	2.	3.	3.	3.	2.
2175:	3.	5.	2.	3.	5.	2.	4.	4.	1.
2184:	3.	3.	2.	5.	6.	11.	4.	1.	6.
2193:	5.	6.	3.	8.	6.	4.	4.	5.	5.
2202:	4.	3.	4.	4.	6.	2.	8.	8.	4.
2211:	6.	8.	5.	3.	10.	6.	6.	6.	3.
2220:	6.	4.	5.	6.	3.	10.	7.	6.	3.
2229:	12.	6.	3.	9.	7.	14.	19.	13.	24.
2238:	18.	12.	18.	8.	14.	9.	7.	12.	17.
2247:	17.	18.	57.	90.	216.	442.	754.	1228.	1561.
2256:	1657.	1505.	1123.	644.	305.	132.	53.	16.	7.
2265:	1.	2.	1.	0.	1.	1.	6.	1.	2.
2274:	3.	0.	2.	2.	4.	2.	3.	1.	1.
2283:	0.	2.	1.	0.	4.	3.	2.	1.	2.
2292:	3.	0.	0.	2.	2.	2.	1.	2.	2.
2301:	0.	3.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
2310:	5.	2.	2.	1.	5.	0.	3.	1.	3.
2319:	2.	3.	0.	3.	0.	1.	1.	1.	2.
2328:	3.	3.	4.	4.	3.	6.	2.	1.	1.
2337:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2346:	1.	0.	2.	1.	2.	2.	1.	0.	0.
2355:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	1.
2364:	1.	1.	2.	3.	2.	1.	1.	1.	0.

% ANTIMONY 0.7254

% ARSENIC 0.0034

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:05:17

5625D

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5213.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:37:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	66.	1136.	0.0766	0.0027	3.5
%-ANTIMONY	564.1	51.	9588.	0.7109	0.0082	1.1
%-ARSENIC	559.3	56.	37.	0.0021	0.0007	33.2

  

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	5.	6.	4.	5.	3.	5.	5.	11.
1997:	8.	7.	3.	3.	6.	6.	9.	5.	5.
2006:	4.	8.	2.	2.	3.	2.	4.	6.	4.
2015:	8.	4.	2.	7.	4.	4.	6.	5.	3.
2024:	5.	9.	4.	5.	8.	5.	10.	9.	9.
2033:	13.	23.	18.	34.	37.	54.	83.	98.	121.
2042:	110.	120.	117.	129.	108.	97.	68.	54.	43.
2051:	21.	26.	19.	11.	9.	10.	7.	7.	8.
2060:	6.	6.	2.	4.	4.	3.	7.	4.	6.
2069:	2.	6.	1.	3.	4.	8.	2.	6.	3.
2078:	6.	5.	6.	5.	7.	10.	3.	1.	2.
2087:	2.	5.	3.	2.	9.	8.	5.	4.	2.
2096:	4.	6.	5.	1.	1.	4.	2.	10.	3.
2105:	6.	5.	3.	2.	8.	2.	3.	2.	6.

% COPPER 0.0766

5225D

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5213.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:37:28 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 603. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	4.	10.	3.	10.	6.	4.	4.	2.
2139:	6.	7.	6.	5.	3.	4.	4.	4.	5.
2148:	7.	2.	2.	4.	3.	5.	7.	3.	4.
2157:	6.	8.	2.	5.	4.	4.	3.	2.	3.
2166:	5.	3.	5.	3.	4.	7.	4.	6.	3.
2175:	2.	11.	2.	3.	1.	6.	6.	4.	6.
2184:	3.	5.	4.	10.	6.	5.	4.	8.	3.
2193:	2.	2.	1.	4.	4.	2.	4.	2.	9.
2202:	9.	5.	6.	1.	5.	2.	2.	8.	4.
2211:	5.	11.	5.	3.	3.	11.	1.	3.	7.
2220:	4.	4.	4.	6.	4.	11.	5.	2.	11.
2229:	3.	2.	9.	10.	12.	19.	17.	15.	12.
2238:	14.	16.	15.	16.	13.	11.	13.	13.	14.
2247:	17.	28.	36.	93.	207.	441.	781.	1177.	1533.
2256:	1665.	1473.	1107.	653.	330.	136.	43.	17.	2.
2265:	5.	4.	0.	1.	2.	2.	5.	0.	0.
2274:	1.	2.	1.	1.	0.	4.	2.	4.	5.
2283:	1.	2.	1.	4.	2.	1.	2.	1.	1.
2292:	2.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.	1.
2301:	1.	1.	0.	2.	0.	4.	2.	1.	3.
2310:	1.	1.	3.	2.	1.	1.	1.	1.	0.
2319:	3.	1.	1.	5.	0.	3.	0.	2.	2.
2328:	2.	2.	7.	4.	4.	5.	4.	6.	2.
2337:	1.	3.	0.	6.	1.	0.	0.	1.	3.
2346:	0.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	1.	2.
2355:	0.	1.	2.	1.	0.	2.	1.	0.	2.
2364:	5.	2.	1.	0.	0.	0.	3.	3.	2.

% ANTIMONY 0.7109

% ARSENIC 0.0021

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:06:52

5404a

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5829.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:47:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	181.	152.	0.0092	0.0014	15.0
%-ANTIMONY	564.1	108.	27693.	1.8398	0.0145	0.8
%-ARSENIC	559.3	165.	1788.	0.0938	0.0027	2.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	18.	19.	19.	18.	8.	13.	19.	5.
1997:	15.	16.	17.	19.	16.	10.	12.	17.	12.
2006:	18.	10.	11.	19.	14.	16.	15.	26.	10.
2015:	15.	16.	12.	11.	6.	22.	5.	17.	14.
2024:	18.	8.	15.	17.	16.	11.	17.	13.	14.
2033:	18.	16.	15.	16.	19.	27.	27.	21.	32.
2042:	31.	31.	19.	30.	27.	27.	24.	18.	19.
2051:	14.	19.	17.	17.	12.	18.	15.	16.	10.
2060:	19.	13.	16.	9.	19.	17.	17.	13.	11.
2069:	19.	9.	15.	19.	22.	14.	13.	18.	10.
2078:	15.	13.	11.	14.	12.	18.	13.	9.	11.
2087:	13.	15.	15.	15.	14.	10.	11.	13.	12.
2096:	16.	12.	6.	16.	15.	13.	18.	15.	11.
2105:	17.	9.	17.	15.	13.	14.	14.	13.	9.

% COPPER 0.0092

22-JUL-83 20:07:21

5604A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5829.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:47:46 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	17.	19.	16.	13.	14.	12.	15.	8.
2139:	7.	11.	13.	7.	13.	12.	12.	9.	9.
2148:	15.	12.	10.	14.	7.	11.	15.	11.	8.
2157:	9.	7.	18.	12.	15.	14.	18.	11.	14.
2166:	17.	12.	14.	17.	12.	11.	10.	12.	17.
2175:	12.	13.	7.	12.	14.	14.	9.	12.	13.
2184:	14.	19.	8.	8.	12.	10.	5.	13.	16.
2193:	11.	9.	12.	14.	13.	15.	9.	17.	12.
2202:	18.	15.	12.	13.	17.	14.	14.	14.	15.
2211:	21.	11.	15.	12.	16.	16.	23.	14.	13.
2220:	14.	11.	14.	15.	14.	21.	16.	26.	21.
2229:	26.	36.	74.	93.	201.	307.	426.	415.	451.
2238:	301.	199.	126.	60.	44.	45.	30.	42.	45.
2247:	56.	82.	158.	292.	575.	1259.	2229.	3382.	4529.
2256:	4784.	4323.	3139.	1788.	973.	370.	148.	42.	14.
2265:	9.	4.	7.	3.	1.	4.	4.	6.	4.
2274:	2.	2.	6.	1.	1.	2.	6.	7.	3.
2283:	6.	6.	2.	7.	5.	3.	5.	3.	3.
2292:	3.	4.	5.	4.	4.	3.	2.	3.	2.
2301:	3.	4.	5.	4.	8.	3.	4.	2.	1.
2310:	3.	5.	3.	3.	4.	0.	5.	2.	2.
2319:	4.	3.	0.	1.	2.	1.	5.	7.	0.
2328:	5.	5.	3.	3.	9.	8.	6.	5.	4.
2337:	3.	3.	1.	4.	1.	4.	2.	3.	4.
2346:	2.	4.	5.	4.	2.	4.	2.	3.	2.
2355:	1.	6.	4.	3.	2.	4.	3.	2.	5.
2364:	1.	1.	3.	2.	2.	0.	3.	1.	5.

% ANTIMONY 1.1396

% ARSENIC 0.0936



LEAD ANALYSES

22-JUL-83 20:08:28

5604B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4950.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:58:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	147.	115.	0.0084	0.0015	17.6
%-ANTIMONY	564.1	96.	23976.	1.8792	0.0155	0.8
%-ARSENIC	559.3	149.	1622.	0.1007	0.0030	3.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	6.	9.	18.	12.	12.	9.	17.	14.
1997:	11.	9.	16.	15.	13.	14.	7.	7.	6.
2006:	24.	14.	15.	14.	16.	11.	15.	16.	16.
2015:	13.	16.	11.	18.	12.	15.	12.	8.	11.
2024:	10.	15.	11.	9.	11.	7.	10.	12.	6.
2033:	14.	20.	17.	15.	15.	17.	16.	18.	20.
2042:	22.	16.	31.	25.	20.	24.	15.	23.	13.
2051:	15.	12.	20.	12.	7.	12.	7.	16.	12.
2060:	16.	9.	16.	12.	10.	13.	13.	13.	14.
2069:	11.	8.	17.	10.	9.	7.	6.	10.	7.
2078:	10.	11.	9.	18.	15.	12.	7.	16.	11.
2087:	10.	15.	13.	13.	10.	10.	6.	6.	12.
2096:	16.	7.	12.	7.	11.	9.	9.	11.	14.
2105:	16.	7.	4.	2.	16.	9.	9.	15.	17.

% COPPER 0.0084

22-JUL-83 20:08:56

5404B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4950.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 14:58:07 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	15.	7.	15.	11.	9.	11.	8.	5.
2139:	7.	11.	5.	5.	13.	9.	19.	14.	13.
2148:	14.	14.	14.	13.	6.	10.	11.	9.	16.
2157:	13.	11.	4.	10.	13.	14.	7.	10.	11.
2166:	6.	8.	4.	9.	13.	13.	8.	10.	6.
2175:	17.	12.	9.	11.	8.	8.	7.	14.	11.
2184:	12.	7.	7.	15.	9.	7.	10.	9.	11.
2193:	10.	12.	6.	14.	11.	15.	14.	9.	7.
2202:	14.	9.	11.	22.	12.	19.	21.	18.	4.
2211:	12.	14.	13.	13.	17.	9.	14.	6.	10.
2220:	12.	13.	14.	15.	17.	11.	19.	24.	16.
2229:	30.	28.	51.	110.	183.	269.	375.	432.	373.
2238:	277.	185.	92.	57.	41.	34.	32.	35.	28.
2247:	47.	66.	103.	224.	517.	1053.	1954.	2904.	3944.
2254:	4048.	3705.	2779.	1618.	845.	353.	128.	48.	16.
2265:	5.	6.	1.	3.	2.	4.	5.	3.	2.
2274:	2.	3.	3.	8.	0.	4.	3.	5.	6.
2283:	3.	7.	2.	2.	8.	3.	2.	6.	1.
2292:	2.	1.	6.	3.	1.	3.	5.	6.	5.
2301:	7.	3.	5.	2.	1.	3.	5.	4.	3.
2310:	6.	4.	7.	7.	1.	4.	7.	3.	6.
2319:	4.	5.	0.	3.	4.	6.	0.	2.	3.
2328:	4.	3.	1.	6.	9.	3.	5.	8.	7.
2337:	3.	1.	2.	4.	5.	6.	2.	1.	3.
2346:	5.	0.	4.	1.	1.	3.	3.	4.	3.
2355:	4.	4.	2.	2.	3.	2.	2.	4.	3.
2364:	4.	3.	5.	6.	2.	4.	2.	4.	2.

% ANTIMONY 1.8792

% ARSENIC 0.1007

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:10:03

56040

30521002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4797.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:08:24 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 605. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	164.	107.	0.0081	0.0016	19.5
%-ANTIMONY	564.1	89.	22324.	1.8088	0.0153	0.8
%-ARSENIC	559.3	115.	1555.	0.1001	0.0030	3.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	10.	14.	5.	15.	18.	11.	16.	11.
1997:	7.	13.	16.	15.	10.	14.	15.	10.	12.
2006:	10.	9.	12.	20.	8.	11.	13.	10.	7.
2015:	16.	14.	12.	12.	14.	3.	10.	9.	9.
2024:	7.	15.	14.	14.	11.	11.	11.	11.	14.
2033:	9.	9.	12.	8.	16.	9.	20.	20.	17.
2042:	18.	25.	26.	23.	31.	24.	18.	24.	14.
2051:	11.	19.	10.	8.	9.	11.	10.	9.	13.
2060:	10.	9.	16.	15.	13.	18.	9.	2.	9.
2069:	14.	15.	8.	22.	13.	12.	11.	9.	12.
2078:	15.	13.	8.	15.	12.	10.	10.	13.	12.
2087:	9.	6.	8.	13.	14.	9.	12.	15.	8.
2096:	10.	10.	18.	18.	9.	13.	8.	10.	15.
2105:	16.	9.	13.	9.	5.	12.	13.	10.	14.

% COPPER 0.0081

5504C

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4797.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:08:24

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 605. SEC

KEY/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	11.	7.	8.	11.	9.	13.	5.	20.
2139:	9.	10.	10.	14.	13.	10.	7.	16.	15.
2148:	15.	16.	15.	14.	9.	10.	10.	8.	11.
2157:	7.	11.	11.	12.	8.	9.	8.	10.	11.
2166:	13.	8.	13.	12.	7.	7.	13.	14.	10.
2175:	11.	7.	9.	7.	6.	14.	8.	4.	9.
2184:	10.	10.	6.	11.	8.	12.	5.	3.	9.
2193:	11.	8.	10.	14.	9.	9.	5.	10.	11.
2202:	10.	9.	10.	7.	6.	13.	9.	11.	18.
2211:	11.	17.	11.	9.	21.	11.	13.	6.	10.
2220:	4.	14.	20.	15.	21.	21.	11.	16.	14.
2229:	13.	35.	69.	83.	194.	262.	386.	378.	342.
2238:	271.	172.	105.	58.	40.	23.	31.	23.	36.
2247:	52.	70.	105.	201.	480.	951.	1823.	2748.	3535.
2256:	3799.	3541.	2532.	1521.	809.	346.	127.	34.	14.
2265:	6.	6.	3.	6.	4.	3.	4.	5.	4.
2274:	0.	3.	2.	4.	3.	4.	2.	4.	1.
2283:	3.	1.	6.	4.	6.	0.	2.	0.	5.
2292:	4.	2.	6.	2.	3.	2.	5.	1.	4.
2301:	2.	3.	3.	6.	1.	2.	0.	1.	1.
2310:	4.	3.	2.	3.	2.	3.	3.	8.	3.
2319:	3.	5.	3.	2.	5.	6.	4.	4.	2.
2328:	0.	2.	8.	7.	6.	5.	5.	4.	3.
2337:	2.	3.	5.	1.	3.	3.	2.	1.	3.
2346:	5.	1.	3.	2.	2.	1.	1.	2.	2.
2355:	2.	4.	3.	2.	0.	2.	3.	5.	1.
2364:	2.	1.	4.	3.	2.	0.	1.	4.	3.

% ANTIMONY

1.8088

% ARSENIC

0.1001

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:11:39

54040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5282.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:18:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	168.	92.	0.0063	0.0014	22.7
%-ANTIMONY	564.1	108.	25263.	1.8624	0.0151	0.8
%-ARSENIC	559.3	136.	1823.	0.1070	0.0030	2.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	24.	14.	12.	15.	12.	17.	15.	13.	13.
1997:	14.	12.	19.	12.	11.	11.	13.	17.	15.
2006:	10.	19.	14.	14.	19.	15.	21.	9.	11.
2015:	10.	10.	12.	23.	13.	17.	8.	12.	15.
2024:	16.	7.	18.	18.	9.	22.	18.	17.	4.
2033:	13.	14.	18.	13.	21.	17.	20.	20.	23.
2042:	19.	31.	22.	20.	15.	18.	18.	16.	16.
2051:	11.	10.	14.	15.	11.	12.	10.	15.	22.
2060:	10.	14.	15.	13.	17.	11.	7.	11.	13.
2069:	13.	15.	10.	14.	13.	9.	13.	11.	9.
2078:	11.	15.	12.	6.	8.	15.	15.	8.	12.
2087:	13.	10.	12.	10.	19.	8.	8.	15.	13.
2096:	11.	6.	12.	10.	16.	17.	18.	13.	11.
2105:	10.	10.	14.	11.	12.	9.	14.	13.	7.

% COPPER 0.0063

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:12:07

55040

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5282.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:18:41 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 606. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	15.	12.	6.	11.	17.	14.	10.	8.
2139:	11.	13.	13.	12.	14.	9.	12.	8.	10.
2148:	12.	12.	8.	10.	8.	4.	9.	14.	13.
2157:	6.	12.	16.	7.	12.	12.	12.	7.	14.
2166:	13.	11.	15.	15.	10.	11.	13.	11.	12.
2175:	15.	9.	12.	9.	11.	12.	15.	13.	9.
2184:	14.	10.	9.	12.	19.	13.	11.	18.	14.
2193:	14.	14.	15.	6.	5.	13.	12.	7.	8.
2202:	14.	16.	11.	14.	20.	7.	13.	12.	10.
2211:	11.	12.	13.	12.	20.	21.	12.	16.	10.
2220:	17.	17.	13.	18.	19.	17.	18.	20.	18.
2229:	25.	37.	75.	113.	215.	284.	421.	473.	424.
2238:	334.	200.	121.	61.	37.	33.	45.	36.	47.
2247:	51.	86.	121.	269.	579.	1087.	2101.	3131.	4105.
2256:	4329.	3852.	2789.	1721.	903.	376.	129.	43.	15.
2265:	7.	5.	6.	3.	5.	2.	2.	5.	1.
2274:	3.	3.	4.	3.	5.	3.	7.	3.	4.
2283:	3.	6.	4.	1.	6.	5.	4.	3.	1.
2292:	4.	3.	5.	5.	5.	1.	5.	3.	4.
2301:	6.	4.	6.	3.	2.	4.	3.	6.	5.
2310:	4.	3.	4.	5.	5.	1.	4.	8.	4.
2319:	7.	2.	1.	7.	3.	3.	3.	5.	3.
2328:	4.	7.	4.	8.	2.	1.	8.	5.	6.
2337:	2.	5.	6.	4.	5.	0.	2.	3.	4.
2346:	2.	4.	2.	2.	1.	6.	2.	4.	2.
2355:	3.	0.	0.	3.	3.	4.	2.	4.	4.
2364:	5.	4.	5.	1.	3.	5.	2.	1.	3.

% ANTIMONY 1.8524

% ARSENIC 0.1070

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:13:14

5105A

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4857.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:28:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	17.	0.0013	0.0005	37.4
%-ANTIMONY	564.1	19.	63.	0.0051	0.0008	15.9
%-ARSENIC	559.3	10.	84.	0.0054	0.0007	12.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
1997:	0.	2.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.
2006:	1.	0.	2.	1.	0.	1.	2.	1.	2.
2015:	0.	0.	0.	1.	2.	2.	0.	0.	1.
2024:	2.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	2.	2.
2033:	0.	0.	1.	1.	0.	4.	0.	2.	3.
2042:	5.	1.	0.	4.	2.	3.	2.	1.	1.
2051:	3.	1.	4.	1.	1.	1.	2.	1.	0.
2060:	1.	0.	2.	3.	0.	0.	0.	0.	3.
2069:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	3.	1.	1.
2078:	1.	1.	1.	1.	0.	1.	3.	1.	1.
2087:	1.	2.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
2096:	2.	1.	1.	2.	1.	1.	1.	1.	0.
2105:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	1.

% COPPER 0.0013

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:13:43

5105A

30421002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4857.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:28:58 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 601. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	0.	2.	0.	1.	0.	2.	1.
2139:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	1.
2148:	2.	0.	0.	2.	0.	3.	1.	2.	3.
2157:	0.	1.	2.	0.	1.	0.	2.	0.	0.
2166:	0.	3.	0.	0.	0.	3.	1.	0.	1.
2175:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	1.
2184:	2.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	1.	1.
2193:	0.	1.	0.	0.	2.	3.	1.	1.	1.
2202:	2.	1.	0.	3.	2.	1.	0.	0.	0.
2211:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.
2220:	0.	0.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.
2229:	0.	4.	3.	6.	9.	13.	14.	23.	17.
2238:	19.	8.	0.	3.	0.	1.	1.	0.	4.
2247:	1.	0.	2.	4.	3.	5.	1.	12.	8.
2256:	8.	15.	11.	6.	5.	2.	0.	1.	0.
2265:	0.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.	0.
2274:	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	0.	1.
2283:	1.	2.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	3.
2292:	2.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	3.	0.
2301:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.
2310:	0.	0.	2.	0.	3.	1.	0.	2.	2.
2319:	0.	0.	3.	2.	0.	1.	3.	2.	2.
2328:	1.	0.	1.	2.	2.	8.	4.	1.	1.
2337:	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2346:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.
2355:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	5.
2364:	0.	1.	2.	0.	2.	0.	1.	0.	2.

% ANTIMONY 0.0051

% ARSENIC 0.0054



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:14:49

5105B

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4101.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:39:12 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	15.	28.	0.0026	0.0007	27.0
%-ANTIMONY	564.1	21.	32.	0.0031	0.0008	26.6
%-ARSENIC	559.3	4.	57.	0.0044	0.0006	14.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	1.1 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	0.	1.	1.	2.	2.	2.	1.	1.
1997:	2.	0.	0.	1.	2.	5.	2.	0.	1.
2006:	0.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.
2015:	0.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	2.
2024:	2.	0.	2.	1.	1.	1.	2.	2.	2.
2033:	2.	1.	4.	2.	2.	1.	3.	4.	3.
2042:	6.	1.	4.	5.	6.	0.	4.	4.	1.
2051:	0.	2.	2.	0.	0.	1.	1.	0.	0.
2060:	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	2.
2069:	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	2.	1.
2078:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	3.
2087:	3.	1.	4.	2.	0.	0.	0.	2.	0.
2096:	1.	2.	1.	1.	3.	2.	0.	0.	1.
2105:	0.	0.	0.	3.	3.	0.	0.	0.	0.

% COPPER 0.0026

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:15:18

5105B

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4101.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:39:12 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	3.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	0.
2139:	0.	2.	2.	2.	2.	3.	1.	0.	1.
2148:	0.	0.	2.	3.	0.	0.	2.	1.	2.
2157:	0.	0.	2.	2.	2.	1.	2.	0.	1.
2166:	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	2.	2.
2175:	3.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
2184:	0.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	2.	1.
2193:	1.	0.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
2202:	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2211:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	1.
2220:	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2229:	3.	1.	0.	3.	7.	6.	8.	17.	18.
2238:	9.	3.	4.	2.	2.	0.	1.	2.	1.
2247:	3.	2.	1.	1.	1.	1.	4.	8.	10.
2256:	9.	8.	4.	5.	0.	0.	2.	1.	1.
2265:	0.	1.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.
2274:	1.	1.	2.	0.	1.	2.	1.	0.	1.
2283:	1.	2.	0.	1.	2.	1.	2.	1.	1.
2292:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	2.
2301:	1.	0.	0.	2.	0.	2.	0.	1.	2.
2310:	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.
2319:	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2328:	2.	0.	3.	2.	5.	8.	3.	0.	2.
2337:	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2346:	3.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
2355:	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	0.
2364:	0.	1.	1.	0.	0.	3.	1.	0.	0.

% ANTIMONY 0.0031

% ARSENIC 0.0044

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:16:25

51050

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5453.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:49:25 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	14.	29.	0.0020	0.0005	26.3
%-ANTIMONY	564.1	15.	70.	0.0050	0.0007	14.2
%-ARSENIC	559.3	7.	83.	0.0048	0.0006	11.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2046	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
1997:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.
2006:	1.	3.	1.	3.	1.	2.	3.	1.	2.
2015:	1.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	1.	1.
2024:	0.	0.	1.	2.	0.	2.	2.	2.	0.
2033:	0.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	3.	8.
2042:	4.	2.	6.	3.	4.	2.	3.	1.	2.
2051:	2.	3.	3.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
2060:	0.	0.	1.	0.	0.	3.	2.	2.	3.
2069:	1.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
2078:	1.	1.	1.	2.	0.	2.	1.	1.	1.
2087:	0.	1.	0.	1.	4.	0.	0.	1.	4.
2096:	3.	0.	2.	1.	3.	0.	3.	0.	1.
2105:	4.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.

% COPPER 0.0020

22-JUL-83 20:16:53

51050

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 5453.000

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:49:25

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2139:	0.	1.	0.	2.	0.	2.	3.	1.	1.
2148:	0.	1.	4.	0.	0.	3.	0.	1.	1.
2157:	2.	4.	0.	4.	0.	2.	0.	0.	0.
2166:	3.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.
2175:	0.	1.	1.	0.	1.	0.	3.	1.	1.
2184:	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	2.
2193:	3.	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	0.
2202:	1.	0.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.
2211:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	3.	3.	0.
2220:	0.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	1.
2229:	1.	3.	2.	3.	8.	13.	19.	22.	18.
2238:	15.	6.	5.	1.	1.	2.	1.	1.	2.
2247:	4.	1.	0.	1.	5.	4.	7.	4.	11.
2256:	14.	13.	15.	6.	5.	0.	0.	0.	1.
2265:	2.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	3.
2274:	1.	2.	1.	2.	2.	1.	1.	1.	1.
2283:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	1.
2292:	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.	0.	0.
2301:	0.	2.	0.	0.	1.	1.	3.	1.	0.
2310:	0.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	0.	1.
2319:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.
2328:	2.	2.	2.	1.	1.	6.	2.	3.	0.
2337:	1.	3.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
2346:	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.
2355:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2364:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.

% ANTIMONY

0.0050

% ARSENIC

0.0048

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:18:00

51050

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4321.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:59:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	11.	33.	0.0029	0.0007	22.7
%-ANTIMONY	564.1	20.	48.	0.0043	0.0009	19.6
%-ARSENIC	559.3	8.	71.	0.0052	0.0007	13.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	1.	0.
1997:	1.	0.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	2.
2006:	1.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	3.	2.
2015:	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.	0.	1.
2024:	0.	1.	2.	1.	0.	3.	0.	1.	2.
2033:	0.	2.	1.	1.	3.	2.	3.	4.	7.
2042:	3.	3.	4.	3.	6.	3.	2.	1.	2.
2051:	1.	1.	0.	4.	1.	4.	0.	0.	1.
2060:	3.	2.	0.	0.	3.	1.	0.	1.	1.
2069:	0.	1.	0.	2.	2.	0.	0.	1.	3.
2078:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.
2087:	1.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	3.	2.
2096:	0.	0.	2.	1.	2.	2.	2.	2.	0.
2105:	0.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	1.

% COPPER 0.0029

22-JUL-83 20:18:28

51050

30421002 PFF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 4321.000  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 15:59:38 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.
2139:	0.	1.	1.	0.	2.	2.	3.	0.	1.
2148:	0.	1.	1.	1.	0.	2.	1.	1.	2.
2157:	1.	2.	1.	2.	2.	0.	1.	2.	0.
2166:	0.	1.	1.	1.	2.	0.	1.	0.	0.
2175:	0.	5.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
2184:	1.	3.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
2193:	3.	0.	1.	1.	1.	0.	2.	0.	3.
2202:	1.	0.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2211:	2.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2220:	1.	2.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	1.
2229:	2.	5.	2.	7.	5.	6.	21.	17.	15.
2238:	13.	7.	3.	2.	3.	0.	1.	0.	0.
2247:	1.	0.	1.	1.	3.	2.	3.	6.	13.
2256:	12.	14.	7.	3.	2.	0.	2.	1.	0.
2265:	0.	1.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.
2274:	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	0.
2283:	0.	0.	0.	3.	1.	1.	0.	2.	3.
2292:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.
2301:	0.	0.	3.	3.	0.	1.	1.	0.	0.
2310:	1.	0.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	2.
2319:	0.	0.	0.	5.	1.	2.	2.	1.	3.
2328:	4.	1.	5.	7.	2.	3.	4.	2.	1.
2337:	1.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.
2346:	0.	0.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	0.
2355:	0.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	1.	0.
2364:	2.	1.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.

% ANTIMONY 0.0043

% ARSENIC 0.0052

22-JUL-83 20:19:35

BLANK

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10000.00  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:09:51 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPER	511.0	11.	15.	5.8709E-04	2.3150E-04	39.4
Z-ANTIMONY	564.1	19.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
Z-ARSENIC	559.3	7.	3.	1.0808E-04	1.3230E-04	122.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	0.	0.
1997:	1.	1.	0.	1.	1.	3.	0.	2.	1.
2006:	0.	1.	0.	0.	1.	2.	0.	2.	0.
2015:	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
2024:	2.	1.	2.	1.	2.	0.	4.	2.	2.
2033:	0.	1.	0.	2.	2.	4.	1.	5.	4.
2042:	2.	4.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
2051:	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	4.
2060:	0.	2.	0.	3.	1.	1.	1.	2.	0.
2069:	0.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2078:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	1.	1.	0.
2087:	2.	0.	2.	0.	1.	0.	2.	1.	0.
2096:	0.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	1.
2105:	2.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.

% COPPER 0.0005

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:20:03

BLANK

30621002 PF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10000.00

ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00

NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:09:51

GEM 13

PRESET LIVE TIME: 600. SEC

CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00

ELAPSED REAL TIME: 600. SEC

KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC

OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	2.	2.	1.	1.	1.	0.	3.	2.
2139:	0.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2148:	0.	1.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
2157:	0.	2.	1.	0.	2.	1.	1.	1.	0.
2166:	2.	1.	1.	1.	2.	1.	2.	0.	0.
2175:	0.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.
2184:	1.	1.	2.	0.	2.	2.	0.	1.	0.
2193:	3.	0.	0.	2.	0.	3.	1.	0.	2.
2202:	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	4.
2211:	1.	1.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	0.
2220:	0.	1.	1.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
2229:	1.	0.	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.
2238:	3.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2247:	2.	1.	2.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2256:	0.	0.	2.	0.	2.	2.	0.	0.	0.
2265:	1.	0.	1.	1.	1.	1.	3.	1.	1.
2274:	2.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.
2283:	1.	0.	1.	1.	3.	0.	0.	0.	1.
2292:	1.	2.	0.	2.	2.	0.	0.	1.	1.
2301:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2310:	2.	1.	0.	2.	1.	0.	0.	1.	0.
2319:	1.	1.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2328:	0.	0.	3.	4.	1.	2.	3.	3.	2.
2337:	3.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	1.	1.	2.	0.	1.	2.	0.	0.
2355:	0.	0.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	0.
2364:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0003



LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:21:10

BKG

20621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10000.00  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:20:04 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
Z-COPPER	511.0	7.	23.	8.6775E-04	2.3020E-04	26.5
Z-ANTIMONY	564.1	23.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
Z-ARSENIC	559.3	7.	0.	1.3028E-05	1.2090E-04	928.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	131.7	34.9	69.25
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	0.	0.	0.	1.	4.	0.	1.	0.
1997:	0.	0.	2.	0.	1.	1.	1.	0.	0.
2006:	0.	1.	1.	2.	1.	0.	2.	3.	0.
2015:	1.	1.	0.	0.	0.	3.	1.	1.	1.
2024:	2.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	3.
2033:	2.	0.	1.	0.	1.	2.	2.	0.	5.
2042:	4.	0.	4.	2.	1.	2.	2.	4.	1.
2051:	1.	1.	1.	1.	2.	0.	2.	1.	0.
2060:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	1.
2069:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2078:	2.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	2.
2087:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2096:	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.
2105:	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	0.	0.

% COPPER 0.0005

LEAD ANALYSIS

22-JUL-83 20:21:38

ERG

30621002 RF

SAMPLE WEIGHT: ( UG ) 10000.00  
 ACTIVATION: 21-JUL-83 10:24:00 NBS 10 MIN RT4  
 ACQUIRE DATE: 22-JUL-83 16:20:04 GEM 13  
 PRESET LIVE TIME: 600. SEC CALIB DATE: 21-JUL-83 15:31:00  
 ELAPSED REAL TIME: 600. SEC KEV/CHNL: 0.2500463  
 ELAPSED LIVE TIME: 600. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	2.	1.
2139:	0.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	0.
2148:	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
2157:	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	1.	3.
2166:	2.	0.	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.
2175:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
2184:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2193:	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2202:	1.	2.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	0.
2211:	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.
2220:	1.	3.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
2229:	0.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2238:	0.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	0.
2247:	0.	0.	2.	2.	1.	0.	1.	2.	1.
2256:	4.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	2.	1.
2265:	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2274:	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
2283:	1.	0.	0.	2.	0.	2.	1.	0.	0.
2292:	1.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
2301:	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.
2310:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	1.	1.	1.
2319:	0.	0.	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2328:	0.	3.	1.	5.	4.	6.	6.	0.	2.
2337:	3.	3.	1.	2.	0.	3.	0.	0.	0.
2346:	0.	1.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	0.
2355:	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
2364:	0.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000